# ॥ সঙ্গীত শাস্ত্র॥

# ।। क्रिंठीय খन्छ ।।

# ।। **প্রীইন্দু তুষণ** রায় ॥ ( সঙ্গীত প্রভাকর )

#### ---অধ্যক্ষ---

॥ কৰাভারতী সন্ধীত মহাবিভালয়— ধান্তকুড়িরা ॥ ॥ সন্ধীতভারতী সন্ধীত মহাবিভালয়— বসিরহাট ॥ ॥ কলাভারতী সন্ধীত মহাবিভালয়— সোনারপুর ॥ ॥ শীতভারতী সন্ধীত মহাবিভালয়— দেবালয় ॥ প্ৰথম প্ৰকাশ— শুভ মহালয়৷ ১৯শে আম্বিন—১৩৭৯ পরিবেশক—
কলাভারতী সঙ্গীত মহাবিভালর
পোঃ ধান্তকুড়িয়া, ২৪ পরগুণা

প্রকাশিকা—
মন্ত্রিকা রায়
কলাভারতী সঙ্গীত মহাবিদ্যালয়
পোঃ ধান্তকুড়িয়া, ২৪ পরগণা

এস, চক্র এণ্ড কোং (বাছবর বিক্রেডা) ৪নং ওয়েলেস্লি ট্রীট কলিকাতা-১৩

প্রছেদপট— শ্রীকানাইলাল চক্রবর্তী স্থাশনাল মিউব্লিক মার্ট ৮২/২ এ বিধান সরণী কলিকাতা-৪

প্রচ্ছেদপট মুদ্রণ— রয়্যাল হাফটোন কোং কলিকাডা-৬ সিদ্ধেশ্ববী লাইব্রেরী ১১০, বিধান সরণী গ্রামবাজার। কলিকাতা-ঃ

মূদ্রক— শ্রীবিকাশ ঘোষ শ্লাইভিয়াল প্রেল ঘৃথ/১, ছেমেন্দ্র সেন ফ্লাট, শ্রীকাডা—

# — মাতৃ-স্মৃতির উদ্দেশ্যে—

### ভূমিকা

সঙ্গীতজ্ঞ শ্রীইন্দু ভূষণ রায় প্রণীত "সঙ্গীতশাস্ত্র" ১ম ও ২য় **বণ্ড** আমি পড়ে দেখেছি। উচ্চাঙ্গ সঙ্গীত সম্পর্কে যথেষ্ট জ্ঞাতব্য বিষয়বস্তু এবং প্রয়োজনীয় তথ্য এই প্রস্থে পরিবেশন করা হয়েছে। যেটুকু জ্ঞান সকল সঙ্গীত শিক্ষার্থীর থাকা বাঞ্চনীয় সেটুকু জ্ঞাত স্থান্দরভাবে এই পুস্তকে বুঝিয়ে বলা হয়েছে।

যে সকল শিক্ষক ও শিক্ষিকা বিদ্যার্থীদের সঙ্গীত শিক্ষা দান করেন, তাঁরাও বইটি হাতের কাছে রাখতে পারেন, কারণ তাতে তাঁদের স্থবিধাই হবে।

ইন্দুবাবুর কাছে আমরা আশা করছি বে সঙ্গীত সন্ধন্ধে তাঁর লেখার অগ্রগতি বজায় থাকবে।

পুস্তকটির প্রচার হলে লেখকের শ্রম সার্থক হবে!

वीदब्रस इस विक

রবীক্রভারতী বিশ্ববি**গাল**র ২. ১০. ৭২

> সর্বাধ্যক্ষ কলা বিভাগ এবং প্রধান অধ্যাপক সঙ্গীত বিভাগ

### অধিবচন

সঙ্গীতের শিক্ষার্থী ও পরীক্ষার্থীদের প্রাথমিক প্রব্যেজন সিদ্ধির উদ্দেশ্মেই "সঙ্গীতলান্ত্র" গ্রন্থটি তিনগতে বচনাব পরিকল্পনা করি। প্রথম থণ্ডটি ইতিমধ্যেই প্রকাশিত এবং অভীষ্ট পূবনে সক্ষম হয়েছে। বর্তমানে দ্বিতীয় থণ্ডটি প্রকাশিত হল্। আমাব নিশ্চিত বিশ্বাস, এই থণ্ডটিও সঙ্গীত শিক্ষার্থী ও পরীক্ষার্থীদের সাদলা সংগ্রহে সবিশেষ সহায়ক হবে।

এই খণ্ডে নির্বাচিত বাগ-রাগিণীর বিষয়ে প্রয়োজনীয় তপ্যাদি যেমন পরিবেশন কবা হয়েছে, তেমনি বাছায়ন্ত্র সম্পর্কেও সচিত্র জ্ঞাতব্য সন্ধ্রিবেশিত ছয়েছে। তবলাব বিভিন্ন ঘরাণার বাদনশৈলীর সম্পূর্ণ বিবরণ এবং প্রখ্যাত বাদকগণের বংশাকুক্রমিক এবং শিয়াকুক্রমিক পরিচিতি সঙ্গীত জগতের জীবনী-গ্রান্থের অভাব পূরণে সমর্থ হবে। গাঁত-বাছের ক্ষেত্রে বাঙালী কলাবিদগণের উল্লেখ প্রচলিত অন্থান্ত গ্রন্থগুলিতে তেমন পাওরা যার না। আমি এই অভাব পূরণে সাধ্যমত সচেষ্ট হয়েছি।

শ্রীঅমিরকুমার চট্টোপাধ্যার (সঙ্গীত বিশারদ ও সঙ্গীত প্রবীণ) এবং সঙ্গীতা-চার্য জ্ঞাবন উপাধ্যার (অধ্যক্ষ স্থরশ্রী সঙ্গীত মহাবিষ্ঠালর। ও শ্রীস্থরেন পাল (অধ্যক্ষ ভারতীর সঙ্গীত পবিষদ) মহাশর সঞ্জীতি পরামর্শদান করেছেন।

অধ্যাপক ডঃ জিতেক্রকুমার ঘোষ ( এম, এ, ট্রপল ), পি, এইচ. ডি, গ্রন্থের পাড়লিপি পাঠ করে দিয়ে আমাকে কতজ্ঞ গাশে আবদ্ধ করেছেন। প্রশাস্ত পুস্তক পরিবেশক শ্রীএস চন্দ্র ওছগুলি প্রচারের স্থব্যবস্থা করে আমার বাধিত করেছেন। এঁদের সকলের প্রতি আমার আন্তরিক ধন্তবাদ জ্ঞাপন করিছি।

রবীস্ত্র ভারতী বিশ্ববিদ্যালয়ের সঙ্গীত বিভাগের সর্বাধ্যক্ষ শ্রীধীরেক্ত চক্ত মিত্র মহাশয়কে আমার অন্তবের শ্রদ্ধা নিবেদন করি। তিনি এই গ্রন্থের একটি **অন্তব্য** ভূমিকা লিখে দিয়ে আমাকে ধন্ত করেছেন ও গ্রন্থের মর্য্যাদার্দ্ধি করেছেন।

প্রথম থশুটি বেমন স্মান্ত হয়েছে, এই বিতীয় থশুটিও তেমনি সমান্ত হথে বলেই আশা করি। অনুমতি বিভাগে

**बीरेन्स्ट्र** वातः।

# ॥ त्रृष्ठीशद्ध ॥

১। [ক] তানপুরার বিবরণ → ১ম পৃ:।। তানপুরার শ্বর মিলাইবার নিরম—৫।। তবলার বিবরণ → ৩০। তবলার শ্বর মিলাইবার নিরম—৫।। আন্দোলনের চওড়াই ও উহার ছোট বড় পণের সম্বন্ধ—৬।। আর্নিক মতে ২২ শ্রুতির সাতটি শুদ্ধ খরে বিভাজন—৫।। গায়কের শুণ ও অবগুণ—৮।। তানের বিভিন্ন প্রকারের বর্ণনা—১১॥ গমক, আড়, হায়—১৪।। শ্বর ও সময় অমুসারে রাগের তিন বর্গ—১৫।। শ্রুতি ও নাদের শ্রুত্ম ভেদ। শুদ্ধ, ছায়ালগ ও সকীর্ণ রাগ—১০।। পর্মেশ প্রবেশক রাগ—১৮।। সন্ধিপ্রকাশ রাগ—১৯।। ঠাট ও রাগের বিশেষ নিরম—২০।। ভাতথণ্ডে শ্বরলিপি পদ্ধতি—২০। বিষ্ণুদিগম্বর শ্বরের তুলনা—২৭।। ব্যক্তমিশী মতে ৭২ ঠাটের গণিতামুসারে রচনা—২৮।। এক ঠাট হইতে ৪৮৪টি রাগের উৎপত্তি—তিক।। উত্তর ভারতীয় ঠাট হইতে ৩২টি ঠাটের রচনা—৩৫।।

থি এ আধুনিক ঠাটের প্রাচীন নাম, তারের লম্বাইরের সহিত নাম্বের উচুনীচু পণের সম্বক্ষ—৩৭।। প্রাচীন ও আধুনিককালের শ্রুতি স্বর্র বিভাজন—৩০।। অর্থ-বহুত্ব—৪০।। আ বর্জাব-তিরোভাব—৪২।। রাগ্রাগিণা পদ্ধতি—৪০।৷ নিবদ্ধ ও অনিবদ্ধ গান—৪৫।৷ স্বস্থান নিরম—৪৬।৷ ধাতু—৪৭।৷ বিবালী স্বরের প্ররোগ, অধ্বদর্শক স্বর—৪৮।৷ আধুনিক আলাপ গায়ন বিধি—৪০॥ টয়া, ঠুমরী, তারানা, চতুরঙ্গ, ত্রিবট, ভজন, গীত, গজল প্রস্কৃতি গীতের বর্ণনা—৫০॥ ভাতথণ্ডে ও বিশ্বুলিগম্বর স্বর্গলিপি পদ্ধতির প্রক্ষার ভুলনা—৫৪। ভারতীয় বাস্ত ও তাহার বিভিন্ন প্রকার—৫০॥ গায়কী—নারকী—৫৭।৷ রাগের সময় চক্রন—৫৮ পূঃ।৷

### ॥ রাগ—পরিচয়॥ আলাপ ও তানসহ।।

২। ক্র বাগ-মালকোষ ক্র পঃ ॥ বাগ-জৌনপুরী ক্রি॥ বাগ
কেলাব ক্রিটা বাগ-হামীব ক্রি॥ বাগ কালিংগড়া প্র ॥ বাগ-হিলা বাগ
বাগ পটদাপ (৮০)॥ বাগ ভিলককামোদ (৮৬॥ বাগ-পিলু (৮৬॥ বাগ
বাগ শহরা — ১০১॥ মুবাগ কামোদ — ১০৪॥ মুবাগ দেশকাব — ১০৭ বাগ
শাবরণ — ১১০। বাগ-মাহিনা — ১১৩ পুণ।।

### ॥ সমপ্রকৃতিক রাগের সমতা ও বিভিন্নত। ॥

খ | আশাববী ও জোনপুৱা — ১১৬। পৃঃ।। শহর। ও ।বহার ১১৭।। তৈবর ও কালিংগড়া ১১৮। তামপল্লী ও পট্টাপ — (১১৯।। হমার ও কেলাব—(১২৯।। লেশ ও তিলককামোল—(১২৯।। খাষাজ ০ ' গল — (১২৯।। কালী ০ পিলু—১২৩।। কেনার ও কামোল—(১২৯)।। মারবা ও গোহিনী—১২৫।। দেশকার ও ভূবালী—১২৬।। ভৈরবী ০ নাল্বেক্ত্রন্থ । বাবেছী ও বাহার—১২৮ পৃঃ।।

### ॥ তাল পরিচয়॥ দিগুণ, তিগুণ চৌগুণ, ও আড় লয় সহ॥

- ৩। [ক] দাপচন্দা তাল—(১২৯) পৃ:॥ ধামার তাল—(১৩৩)॥ তিলুরাড়। তাল—(১৩৬)। ঝুমবা তাল—(১৪৩)॥ আডাচোতাল—১৪১॥
- থি ] দীপচন্দী ও ধামাব তালের প্রস্পর তুলনা—১৫৪॥
  তিলুমাডা ও তিতাল তালের পরস্পর তুলনা—১৫৫॥
  বুমরা ও আডাচৌতাল তালের প্রস্পর তুলনা—১৫৬॥

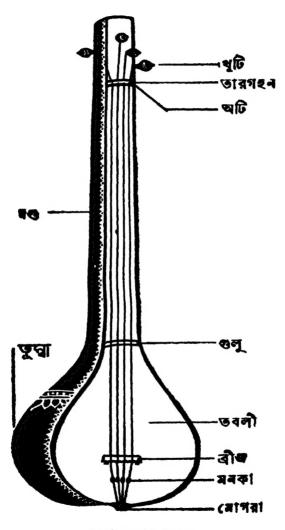
#### ॥ বাছাধ্যায়॥

- ৪। [ক। মৃদক্ষের ইতিহাস—১ং৭ পৃ:॥ মৃদক্ষের অঙ্গ বর্ণনা—১৫৯ ॥
   আটাব উদ্দেশ্য, মৃদক্ষ বা পাথোয়াজ্যের বর্ণ বাবানি—১৬০ ॥
- বি [ গুবলাব জন্মকথা—১৬১॥ তবলার বর্ণ-১১৩। দশ বর্ণ বাজাটবাব রীতি—১৬৪॥ মুদক ও তবলাব তুলনা—১৬৬॥
- [গ] তবলাব বিভিন্ন ঘরাণা—১৬৮॥ দিল্লী ঘবাণা—১৬৯॥ লথ্নো ঘরাণা—১৭৪॥ বেনাবস ঘবাণা—১৭৫॥ অজরাড়া ঘরাণা—১৭৮॥ তবলাব বিভিন্ন বাজ, দিল্লী বাজ—১৮১॥ অজবাড়া বাজ, পূবব বাজ—১৮২॥ পাঞ্জাব বাজ—১৮৪॥ তালেব দশ প্রাণ—১৮৫॥ ভিন্দুহানী তাললিপি পদ্ভি—১৯৪॥
- খি কয়েকটি তালের ঠেক!—ধ্যালা তাল, থেষটা তাল, ষৎ তাল, আদ্ধা তাল—১৯৭॥ পাঞ্জাবী তাল, পঞ্চম সওরাবী তাল, গজ্ঞস্পা তাল, মন্ততাল—১৯৮॥
  - ঙি৷ সেতাবেব পরিভাষা—

তবৰ, জোড—১৯৯॥ অন্ধলাম, বিলোম, গমক, স্থৃত বা ঘলীট, ব্ৰী—২০০॥ গিটকাৰী, থটকা, ছুট, কসৰী, অতাঈ, লাগডাট—২০১॥ পুকার, লড়গুথাৰ, তাবপরণ, ক্সন্তল—২০২ পুঃ॥

### ॥ জौरन পরিচয় ॥

ে বামা হরিদাস—(২০০) পৃ: ॥ শাস্ত্রেব —(২০৫) ॥ মানসিংহ তোমর— ২০৬ ৪ ব্যস্কটমধী—২০৯॥ ভরত—২১০॥ আহোবল—২১২॥



॥ তানপুরার অঙ্গ ॥

## ।। अत्रीठ मास्र ।।

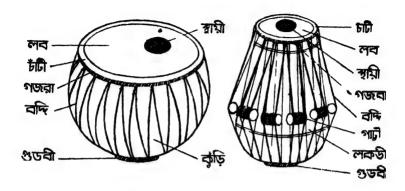
### ॥ তানপুরার বিবরণ॥

ভারতীয় সঙ্গীতে স্থরের পরিমণ্ডল স্থন্তি করিবার জ্ব্য তানপুরা যন্ত্রটি ব্যবহার হইয়া থাকে। কথিত আছে তম্বরু মুনি নাকি এই যন্ত্রটি আবিকার করেন। তম্বরু মুনির নামানুসারেই এই যন্ত্রটির নাম হইয়াছে তমুরা বা তানপুরা। তানপুরার প্রথমেই যে লম্বা দণ্ডটি দেখা যায়, ইহা কাঁঠাল, তুত, দেগুন কাঠ দারা নির্মিত। ইহার ভিতরটা ফাঁপা। দণ্ডের ঠিক নীচে লাউ নির্মিত গোলাকুতি অংশকে তুম্বা বলা হয়। ইহার ভিতরটা ফাপা। তুম্বার উপরে একটি মধ্যস্থলে একটি হাড় নির্মিত সেতুর মত দেখিতে পাওয়া যায়, ইহাকে ত্রীজ বলা হয়। দণ্ড ও তুমার সংযোগস্থলকে গুলু বলা হয়। তুমার নীচের দিকে শেষপ্রান্তে চারিটি ছিন্তযুক্ত একটি কাঠের খণ্ড লাগান থাকে, ইহাকে মোগরা বলা হয়। তুমার বিপরীত দিকে অর্থাৎ দণ্ডের মাথার দিকে চারিটি কাঠের গোল টুকরা লাগান থাকে, ইহাদের কান বা খুঁটি বলা হয়। তারের একপ্রাস্ত মোগরাতে বাঁধা হয় ও অপর প্রান্ত খুঁটিতে জড়ান হয়। খুঁটগুলির নীচে তুইটি হাড়ের টুকরা দেখিতে পাওয়া যায়, ইহাদের প্রথমটিকে বলা হয় অটি ও দ্বিতীয়টিকে বলা হয় তারগহন। তারগহনে চারিটি তারের সংখ্যামুষায়ী চারিটি ছিক্ত থাকে। ভারগুলি ভারগহনের ছিত্র পথে অগ্রসর হইয়া খুঁটিতে পৌছায়। ভানপুরার চারিটি তার থাকে। তার চারিটির প্রথমটি স্থীল অধবা পিতলের, ষিতীয় ও তৃতীয়টি ষ্টালের এবং চতুর্থ তারটি পিতলের।

ব্রীজের ঠিক নীচে চারিটি তারের প্রতিটিতে একটি করিয়া মোতি লাগান থাকে, ইহাদের মনকা বলা হয়। এই মনকা উপরে বা নীচে সরাইয়া ষথাষথ স্থরে মিলাইতে সাহায্য করে। ব্রীজের উপরের সমতল ভাগকে জোয়ারী বলা হয়। ব্রীজের উপরে প্রতিটি তারেব নীচে এক এক টুক্রা হতা লাগান থাকে, এই হৃতা ঘারা তানপুরার জোয়ারী ঠিক করা হয়।

### ॥ তাৰপুৱার সুর মিলাইবার নিয়ম ॥

তানপুরার চারিটি তার থাকে। প্রথমে মাঝখানের বিতীয় ও
তৃতীয় জুড়ীর তার তৃইটিকে মধ্য সপ্তকের বড়জে মিলাইতে হইবে।
তাহারপর চতুর্থ পিতলের মোটা তারটিকে মন্দ্র সপ্তকের বড়জে মিলাইতে
হইবে। এইবার প্রথম তারটিকে রাগে ব্যবহৃত শ্বর অনুসারে শুদ্ধ
গান্ধার, শুদ্ধ মধ্যম, পঞ্চম বা শুদ্ধ নিষাদে মিলাইতে হইবে। প্রথম
তারটি পিতল অথবা প্রীলের। ইহাকে সাধারণতঃ পঞ্চমে মিলান হয়,
তবে বে রাগে পঞ্চম বর্জ্জিত সেক্ষেত্রে শুদ্ধ মধ্যমে মিলান হয়। তীত্র
মধ্যমে কখনও তানপুরা বাঁধা হয় না। বে রাগে পঞ্চম ও শুদ্ধ মধ্যম
উভয়ই বর্জিত সেক্ষেত্রে পিতলের তার হইলে শুদ্ধ গান্ধারে ও হীলের
তার হইলে শুদ্ধ নিষাদে মিলান হইয়া থাকে। এইবার ক্লীজের
উপরের স্থার টুক্রাগুলি প্রয়োজন মন্ত স্বাইয়া জোরারী ঠিক
করিতে হইবে। তানপুরার শ্বর মিলাইতে হইলে নিলেব শ্বরুরাধ
থাকা প্রয়োজন। প্রথমে গুরুর নিজুটেই প্রান্ধপুরার শ্বর বিশ্বান



### ॥ ठवलात विवत्न ॥

ভারতীয় তালবাতের মধ্যে তবলা প্রধান ও সর্বাধিক প্রচলিত।
কণিত আছে আলাউদ্দিন খিলজির দরবারের মহাজ্ঞানী, কবি, সঙ্গীতশিল্পী অমীর খুসরো পাখোয়াজকে হুইভাগে ভাগ করিয়া তবলার হুষ্টি
করিয়াছেন। তবলা বলিতে তবলা ও বাঁয়া হুইটিকে বুঝায়। তবলা
ভান হাত ঘারা বাজান হয় ও বাঁয়া বামহাত ঘারা বাজান হয়। তবলা
সাধারণতঃ আম, কাঁঠাল, নিম, শীষম, চন্দন প্রভৃতি কাঠের হইয়া
থাকে। ইহার ভিতরটা কাঁপা, আকৃতি গোল ও উচ্চতায় প্রায় এক
কুট হইয়া থাকে। ইহার মুখটা পাঁচ হইতে ছয় ইঞ্চি চওড়া হইয়া
থাকে। তবলার কাঠের উপরিভাগ বে চামড়া ঘারা ঢাকা থাকে
ভাহাকে পুড়ী বলা হয়। পুড়ীর ঠিক মধ্যমলে যে চন্দ্রাকার কালো
মসলা লাগান থাকে ভাহাকে স্থাহী বলা হয়। পুড়ীর চারিদিকে
প্রায় এক ইঞ্চি চওড়া বে চামড়ার পাতলা পট্টি লাগান থাকে ভাহাকে

চাটী বলা হয়। চাটী ও স্থাহীর মধ্যস্থলকে লব অথবা ময়দান বলা হয়। পুড়ীর চারদিকে চামড়ার মালার মত যে বিমুনী করা থাকে তাহাকে গজরা বলা হয়। তবলার নীচে আর একটি চমডার মালার মত দেখিতে পাওয়া যায় ইহাকে গুডরী বলা হয়। গজরা ও গুডরীর মধ্য দিয়া যে চামডার সরু পট্টি লাগান থাকে তাহাকে বন্ধি বলা হয়। এই বন্ধি দ্বারা পুড়ী ক্ষা হয়। বন্ধির মধ্যে দুই ইঞ্জি লম্বা কাঠের যে আটটি গোল টক্রা লাগান থাকে তাহাদের গাট্টা বলা হয়। এই গাট্টাগুলি তবলার স্থর মিলাইতে সাহায্য করে। বাঁয়া মাটি বা তামা দ্বারা প্রস্তুত হইয়া থাকে। ইহার ভিতরটা ফাপা, আফুতি গোল ও উচ্চতায় ১০ ইঞ্চি হইয়া থাকে। তবলার মতই যে চামড়া দ্বারা বাঁয়ার মুখ ঢাকা থাকে তাহাকে পুড়ী বলা হয়। বাঁয়ার উপরে যে চন্দ্রাকার কাল মসলা লাগান থাকে তাহাকে স্থাহী বলা হয়। বাঁয়ার পুডীর চারিদিকে যে এক ইঞ্চি চওড়া পাতলা চামড়ার পট্টি লাগান থাকে তাহাকে চাটা বলা হয়। চাটা ও স্থাহীর মধ্যস্থলকে লব বা ময়দান বলা হয়। বাঁয়ার পুড়ীর চারিদিকে তবলার স্থায় চামড়ার তৈয়ারী মালার মত দেখিতে পাওয়া যায়, ইহাকে গঞ্জরা বলা হয়। বাঁয়ার নীচে আর একটি চামড়ার ভৈয়ারী মালার মত দেখিতে পাওয়া যায় ইহাকে গুড়রী বলা হয়। বাঁয়ার পুড়ী ক্ষিবার জন্ম কোন কোন বাঁয়াতে পিতলের আংটির মত ডোরী লাগান থাকে, আবার কোন কোন বাঁয়াতে চামড়ার বন্ধি লাগান থাকে। তবলা ও বাঁয়া পাশা-পাশি রাখিয়া বাজাইতে হয়।

# ।। তবলার সুর মিলাইবার নিয়ম ।।

তবলা সাধারণতঃ মধ্য ও তার সপ্তকের স্থারে মিলান হইয়া থাকে। কখনও কখনও মধ্য সপ্তকের মধ্যমে ও পঞ্চমে মিলান হইয়া থাকে। যে রাগে পঞ্চমের প্রয়োগ হয় না সেক্ষেত্রে তবলা মধ্যমে মিলান হয়। তার সপ্তকের হুরে মিলাইলে তবলা খুবই শ্রুতি মধুর হয়। তবলা মিলাইবার বা স্বর উঁচু নীচু করিবার জহ্ম গাট্টার সাহায্য লইতে হয়। তবলা মিলাইবার পূর্বের ঠিক মত বুঝিয়া লইতে হইবে যে, যে স্থুরে তবলা বাঁধা আছে ও যে স্থারে মিলাইতে হইবে তাহার সহিত কত তফাৎ আছে। তুই স্থারে যদি বেশী তফাৎ থাকে তাহা হইলে গাট্টাতে আঘাত করিয়া ঠিক করিয়া লইতে হইবে। যদি তবলার স্থর চড়া বা উচু করিতে হয় তাহা হইলে হাতুড়ী দ্বারা উপর দিক হইতে গাট্রাকে আঘাত করিয়া নাচের দিকে আনিলে হুর উচু হইয়া ষাইবে। ইহার বিপরীত অর্থাৎ যদি স্থর বেশী নীচু করিতে হয় তাহা হইলে হাতুড়ী দ্বারা গাট্টার নীচের দিক হইতে আঘাত করিয়া উপরের দিকে আনিলে স্থ্য নীচু হইয়া যাইবে। আর যদি সামাশ্য তফাৎ থাকে তাহা হইলে তবলার গন্ধরাতে হাতৃড়ী দ্বারা আঘাত করিয়া ঠিক করা যাইতে পারে। তবে গঞ্জরাতে হাতুড়ী দ্বারা বেশী আঘাত করিলে প্রথমতঃ পুড়ী খারাপ হইয়া যায় ও দ্বিতীয়তঃ গন্ধরাতে মিলান তবলা শীঘ্রই বেস্তরা হইয়া যায়॥

### ।। আন্দোলনের চওড়াই ও উহার ছোট বড় পনের সম্বন্ধ ।।

আন্দোলনের চওডাই বেশী হইলে নাদ বড় হইবে ও আন্দোলনের চওড়াই কম হইলে নাদ ছোট হইবে। তানপুরার তাবে আঘাত করিলে তারটি স্থানচ্যত হইয়া এপাশ ও ওপাশ ছলিতে বা আন্দোলিত হইতে থাকিবে। এই আন্দোলনের চওচাই বা বিস্তৃতি যত বেশী হইবে নাদ তত বড় হইবে ও জাের শােনা যাইবে এবং আন্দোলনের চওডাই বা বিস্তৃতি যত কম হইবে নাদ তত ছােট হইবে ও কম শােনা যাইবে। আন্দোলনের চওডাই তারের উপর আঘাতের শক্তির উপব নির্ভর করে। আঘাতের শক্তি বেশী হইলে আন্দোলনের চওডাই বেশী হইলে আন্দোলনের চওডাই বেশী হইবে ও নাদ বড় হইবে এবং আঘাতের শক্তিক হালে আন্দোলনের চওডাই কম হইবে ও নাদ ছােট হইবে।

# ।। আধুনিক মতে ২২ স্রুণ্টির সাতটি শুদ্ধ মরে বিভাজন ।।

আধুনিককাল ১৯০০ শতাকীতে আরম্ভ হয়। এই সময পণ্ডিত ভাতথণ্ডে লিখিত ''অভিনব রাগ মঞ্জরী" বাহির হয়। ভাতথণ্ডেজী ২২ শ্রুতির উপর সাতটি শুক্ষ স্বরের স্থাপনা প্রাচীন ও মধ্যকালীন গ্রন্থকারদিগের হ্যায় অন্তিম শ্রুতির উপর না করিয়া প্রথম শ্রুতির উপর স্থাপনা করিয়াছেন। যথা: ষডজ প্রথম শ্রুতির উপর, শ্বন্থভ পঞ্চম শ্রুতির উপর, গান্ধার অন্টম শ্রুতির উপর, মধ্যম দশম শ্রুতির উপর, পঞ্চম চতুদ্র্শ, শ্রুতির উপর, ধৈবত অন্টাদশ শ্রুতির উপর ও নিষাদ একবিংশ শ্রুতির উপর স্থাপন করিয়াছেন।

# ॥ আধুনিক মতে ২২ শ্রুতির সাতটি শুদ্ধ স্বরে বিভাক্তন॥

শ্রুতির সংখ্যা	শ্রুতির নাম	সাভটি শুদ্ধ শ্বর
>	তীব্ৰা	ষড় <b>ঞ</b>
2	কুমুদ্বতী	
•	मन्ना	
8	ছন্দোবতী	1
æ	দয়াবতী	ঋষভ
৬	রঞ্জনী	[
9	<b>রক্তি</b> কা	
b-	<u>রৌদ্রী</u>	গান্ধার
৯	ক্ৰোধী	
> -	বজ্ৰিকা	মধ্যম
>>	প্রসারিণী	
১২	প্রীতি	
>७	মার্জ্ডনী	
<b>5</b> ~	ক্ষিভি	পঞ্চম
>0	রক্তা	
১৬	मन्मिशिनी	
১৭	আলাপিনী	
>p-	<b>म</b> मखी	<b>ধৈৰত</b>
29	রোহিনী	
20	त्रवा	
٤>	উঞা	<u>নিযাদ</u>
<b>2</b> 2	কোভিনী	

# ।। গায়কের গুণ ও অবগুণ ॥

11 299 11

ক্ষণ্ডশন্ধঃ স্থশারিরো গ্রহমোক্ষবিচক্ষণঃ।
রাগরাগান্ধভাষান্ধক্রিয়ান্ধোপান্ধকোবিদঃ॥
প্রবন্ধগাননিম্মাতো বিবিধালপ্তিতত্ত্ববিৎ।
সর্বব্যানোচ্চগমকেম্মনায়াসলসদগতিঃ॥
আয়ন্ত্রকণ্ঠস্তালজ্ঞ সাবধানো জিতপ্রমঃ।
শুদ্ধচ্ছায়ালগাভিজ্ঞঃ সর্বকাকুবিশেষবিৎ॥
অপারস্থায়সঞ্চারঃ সর্বনদোষবিবর্জিতঃ।
ক্রিয়াপরোহজন্সলয়ঃ স্থাটো ধারণান্ধিতঃ॥
ক্রেজির্জবনো হারিরহঃ কুদ্ভজনোদ্ধুরঃ।
স্থাপন্থায়া গীতজ্ঞৈগীয়তে গায়নাগ্রণোঃ॥

—সঙ্গীত রত্নাকর

- ১। হৃত্তশব্দ:—স্থমধুর কণ্ঠস্বর বিশিষ্ট।
- ২। স্থশারীর :— যাহার আওয়াজ বিনা অভ্যাসেই রাগের স্বরূপ প্রকাশ করিতে সক্ষম।
- গ্রহমোক্ষবিচক্ষণ:—গ্রহ এবং স্থাস স্বরের প্রয়োগবিধি
   বাঁহার জানা আছে।
- ৪। রাগরাগালভাষালক্রিয়ালোপালকোবিদ:—রাগাল, ভাষাল ক্রিয়াল ও উপাল সন্বন্ধে বাঁহার সম্যক জ্ঞান আছে।
- ৫। প্রবন্ধগাননিমাত:—প্রাচীনকালে প্রচলিত প্রবন্ধগান সম্বন্ধে বিনি অভিজ্ঞ।

- ৬। বিবিধালপ্তিতত্ত্বিৎ:—বিবিধ প্রকার আলপ্তি সম্বন্ধে বীহার সম্যক জ্ঞান আছে।
- ৭। সর্বস্থানোচ্চগমকেম্মনায়াসলদৃগতি :— যিনি মন্ত্র, মধ্য ও তার এই তিন স্থানে গমকে পট।
- ৮। আয়ত্বকণ্ঠ:-- যিনি কণ্ঠস্বরকে ইচ্ছামত ব্যবহার করিতে পারেন।
- ৯। তালজ্ঞ:—বিভিন্ন তাল সম্বন্ধে বাঁহার সম্যক জ্ঞান আছে।
- ১০। সাবধান:-- যিনি একাগ্রচিত্তে গান করিতে পারেন।
- ১১। জিতশ্রম: সঙ্গীত পরিবেশনকালে যাহাকে পরিশ্রান্ত দেখায় না।
- ১২। শুদ্ধছায়ালগাভিজ্ঞ:—শুদ্ধ, ছায়ালগ ও সঙ্কীর্ণ রাগ সম্বন্ধে বাঁহার জ্ঞান আছে।
- ১৩। সর্বকাকুবিশেষবিৎ: সঙ্গীত শাস্ত্রোক্ত ছয় প্রকার কাকু সম্বন্ধে বাঁহার জ্ঞান আছে। ছয়প্রকার কাকুর নাম যথা— স্বরকাকু, রাগকাকু, দেশকাকু, ক্ষেত্রকাকু, অশুরাগকাকু, যন্তকাকু।
- >৪। অপারস্থায় সঞ্চার :— যিনি গান করিবার সময় গানের অসংখ্য স্থায় অর্থাৎ রাগাবয়ব রচনা করিতে সক্ষম।
- ১৫। সর্বদোষবিবর্জিত: যিনি শাস্ত্রোক্ত নিয়মামুযায়ী নির্দোষ ভাবে গান করিতে পারেন।
- >৬। ক্রিয়াপর:—বিনি নিয়মিত অভ্যাস ধারা সঙ্গীতে পারপর্শিতা অর্জন করিয়াছেন।

- ১৭। অজ্জন্ম :—বিভিন্ন প্রকার লয় সম্বন্ধে বাঁহার জ্ঞান আছে।
- ১৮। সুঘট :- সৌন্দর্যজ্ঞান।
- ১৯। ধারণাধিত: —মেধাৰী অর্থাৎ উত্তম স্মৃতিশক্তি সম্পন্ন।
- ২০। ক্ষুর্জন্নির্জবন :— যিনি নির্জ্বন প্রয়োগ করিতে পারেন।
  নির্জবন গানের একপ্রকার অবয়ব। নির্জবনের প্রকৃতি
  মেঘগর্চ্জনের মত গঙ্কীর।
- ২১। হারিরহ:কৃত্তজনোদ্ধুর:—যিনি তাঁর স্থমধুর সঙ্গীতের ধারা শ্রোভার মন মুগ্ধ করিতে পারেন।
- ২২। স্থাসম্প্রদায়: यिनि গুরু পরম্পরা উচ্চ সম্প্রদায়ভুক্ত।

#### ॥ অবগুণ বা দোষ॥

সংদক্টোদধৃষ্টস্থংকারি ভীতশঙ্কিতকম্পিতা:।
করালী বিকলঃ কাকী বিতালকরভোদ্ধড়াঃ॥
ঝোশ্বকস্তম্বকী বক্রী প্রসারী বিনিমীলক:।
বিরসাপস্বরাব্যক্ত স্থানভ্রষ্টাব্যবস্থিতা:॥
মিশ্রকোহনবধানশ্চ তথাহয়ঃ সামুনাসিকঃ।
পঞ্চবিংশতিরিত্যেতে গাওকা নিক্ষিতা মতা:॥

---সঞ্চীত রতাকর

- ১। সংদক্ত :- विनि में ए চाशिया शान करवन।
- २। छन्धुक :- विनि कर्कन ही काब कतिया भाग करवन।
- ৩। স্থকারী বিনি স্নতকার আর্থাৎ এঁ এ বর্জণ শব্দ করিয়া গান করেন।

- ৪। ভীত: বিনি ভয়ে ভয়ে গান করেন।
- ৫। শক্ষিত :-- যিনি শক্ষিত ও উতলা হইয়া গান করেন।
- ৬। কম্পিত: ষিনি কম্পিত আওয়াজে গান করেন।
- १। कदाली: यिनि विकर्षे हाँ कदिशा शान कद्वन।
- ৮। বিকল: —গান করিবার সময় বাঁছার গানে স্বরন্থান ঠিক থাকে না।
- ৯। কাকী:-- যিনি কাকের মত কর্কশ স্বরে গান করেন।
- ১০। বিতাল: যিনি গান শুক করিয়া অল্ল পরেই তাল একট হন।
- ১১। कद्रछ: यिनि छेर्फिं पिर्क पूर्व कित्रा शान करतन।
- ১২। উপ্বড়: যিনি ভেড়ার মত মুখ ব্যাদান করিয়া গান করেন।
- ১৩। ঝোন্ধক: যিনি গলার শিরা ফুলাইয়া গান করেন।
- ১৪। তুম্বকী:-- যিনি তুম্বার মত মুখ ফুলাইয়া গান করেন।
- ১৫। वक्तो:- यिनि मूथ वाँका कतिया भान करतन।
- ১৬। প্রসারী:- यिनि शक्षा ছুँ ড়িয়া গান করেন।
- ১৭। निभौलक :-- यिनि हक्क् वृष्किया गान करवन ।
- नित्रत्र :—वैश्वाद शात्न (कान तत्र वा माधूर्य नाहे।
- ১৯। অপশ্বর: বিনি জ্রমবশত: বর্জিত বর প্রয়োগ করিয়া গান করেন।

- ২০। অব্যক্ত: যিনি গানের শব্দ স্পাইডভাবে উচ্চারণ করেন না।
- ২১। স্থানভ্রফ :-- বাঁহার আওয়াজ যথাস্থানে পৌছায় না।
- ২২। অব্যবস্থিত:—যিনি মনস্থির করিয়া যথাযথভাবে গান করিতে পারেন না।
- ২৩। মিশ্রক: যিনি রাগের শুদ্ধতা বন্ধায় না রাখিয়া উহাকে অন্তরাগের সহিত মিশাইয়া গান করেন।
- ২৭। অনবধান: যিনি গানের নিয়ম উপেক্ষা করিয়া নিজের খেয়ালমভ গান করেন।
- ২৫। সামুনাসিক :- যিনি নাকিস্থরে গান করেন।

## ।। তানের বিভিন্ন প্রকারের বর্ণনা ।।

রাগে ব্যবহৃত স্বরসমূহের বিভিন্ন রচনাকে আকার সহযোগে দ্রুতগতিতে গাহিলে তাহাকে তান কহে। তান বিভিন্ন প্রকারের হইয়া থাকে, যথাঃ শুদ্ধ, সরল বা সপাট তান, কূট তান, মিশ্র তান, ছুট-তান, গমক তান, আলঙ্কারিক তান, বক্র তান, ফ্রেরত তান, বোল তান ইত্যাদি।

শুদ্ধ, সরল বা সপাট তান :—বে তান রাগের আরোহ, অবরোহে ব্যবহৃত স্বরের ক্রেমানুসারে হয় তাহাকে শুদ্ধ তান করে। ইহাকে সরল বা সপাট ভানও বলা হয়। যেমনঃ সারে গপ ধর্মা রেগ রেসা ধপ গরে সাসা।

কুটতান :—যে তান সরলভাবে না হইয়া কূটগতিতে হইয়া থাকে তাহাকে কূটতান কহে। যেমন :—সাপ রেম গপ রেম গরে সা।

মিশ্রতান: — শুদ্ধ ও কূটতানের সংমিশ্রেণে যে তান রচিত হয় তাহাকে মিশ্রতান করে। সারে গপ ধপ গরে গপ গরে সারে রেসা।

ছুটতান:—যখন তার সপ্তকের কোন স্বর হইতে অবরোহক্রমে দ্রুতগতিতে নামিয়া আস। হয় তাহাকে ছুটতান কহে।

যেমন: - গ- গরে সানি ধপ মগ রেসা।

গমকতান :—গমক সহকারে যে তান গাওয়া হয় তাহাকে গমক-তান কহে। যেমন :—সাসা মম রেসা, সাসা মম পপ, মম রেসা।

আলকারিক তান :—বে তান অলকারের মত রচনা করিয়া গাওয়া হয় তাহাকে আলকারিক তান কহে!

(यमन:--- नानुम नुम्य मध्ति धतिना नानिध निध्म ध्मन मनुना।

বক্রতান :—যে তান বক্রভাবে রচনা করিয়া গাওয়া হয় তাহাকে বক্রতান কছে। যেমন :—সাগ সাম গম গপ. মধ পম গম গরে।

ঞ্চিরত তান :—একই স্বরকে বিভিন্ন প্রকারে প্রয়োগ করাকে ফিরত তান করে। যেমন :—নিরে গরে, গর্ম গরে, গর্ম পর্ম গরে। বোলভান :—তানের সহিত গানের বাণীযুক্ত হইলে তাহাকে বোলভান কহে। যেমন :—

#### ॥ গমক॥

মধুর ও গান্তীর্যের সহিত কোন স্বরকে বিশেষভাবে তুলিয়ে তুলিয়ে
উচ্চারণ কুরাকে গমক কছে। যেমন :—সাsss রেsss গsss মsss
ইত্যাদি।

### ॥ আড়॥

বরাবর বা ঠায় লয়ের দেড়গুণ গতিকে আড় বলা হয় অর্থাৎ তিন মাত্রাকে দুই মাত্রার মধ্যে গাওয়া বা বাজান হইলে তাহাকে আড় কহে।

#### ॥ ऋाग्र ॥

রাগ পরিবেশনকালে যে ছোট ছোট স্বরসমষ্টি ছারা স্বর বিস্তার করা হয় ভাহাদিগকে স্থায় বলা হয়।

# ।। यत ७ मध्य वनुमारत तारमत जिन वर्ग ।।

স্বর ও সময় অনুসারে হিন্দুছানী সঙ্গীতের রাগগুলিকে প্রধানতঃ তিনটি বর্গে বিভাজিত করা হইয়াছে। যথা—(১) ব্রে, ধ্র কোমল (ব্যতিক্রম হিসাবে ধ শুদ্ধ) যুক্ত রাগ বা সন্ধিপ্রকাশ রাগ। ইহা ভৈরব, পূর্ববী ও মারবা ঠাট হইতে উৎপন্ন। (২) রে ও ধ শুদ্ধ যুক্ত রাগ। ইহা বিলাবল, কল্যাণ ও খাম্বাজ্ব ঠাট হইতে উৎপন্ন। (৩) গ্র ও নি কোমল যুক্ত রাগ। ইহা কাফী, আশাবরী, ভৈরবী, টোড়ী প্রভৃতি ঠাট হইতে উৎপন্ন।

### (১) ব্রে, ধ্র কোমল যুক্ত রাগ বা সন্ধ্রিপ্রকাশ রাগ :-

দিন ও রাত্রির সন্ধিক্ষণে এবং রাত্রি ও দিনের সন্ধিক্ষণে রে, ধ্র কোমল যুক্ত রাগ বা সন্ধিপ্রকাশ রাগ গাওয়া হয়। সন্ধিপ্রকাশ রাগ গাহিবার সময় সকাল ও সন্ধ্যা ৪টা হইতে ৭টা পর্যান্ত। সন্ধিপ্রকাশ রাগের বিশেষত্ব হইল এই যে, ইহাতে রে ও ধ্র কোমল লাগিবে। যেমন—ভৈরব, রামকেলী, কালিংগড়া প্রভৃতি প্রাতঃকালীন সন্ধি-প্রকাশ রাগ এবং পূর্বী, জ্রী, পুরিয়াধানেজ্রী প্রভৃতি সায়ংকালীন সন্ধিপ্রকাশ রাগ। মারবা ঠাটের যাবতীয় রাগ অর্থাৎ মারবা, সোহিনী, পুরিয়া প্রভৃতি রাগে শুদ্ধ ধৈবত ব্যবহার হইলেও ইহাদের সন্ধিপ্রকাশ রাগ বলিয়া ধরা হয়। সন্ধিপ্রকাশ রাগের ধৈবত যাহা হউক না কেন রে কোমল থাকিবে ও গ শুদ্ধ থাকিবে।

### (২) রে ও ধ শুক্ষযুক্ত রাগ:---

বে সমস্ত রাগে রে ও ধ শুদ্ধ ব্যবহার হয় সেই সব রাগ সন্ধি-প্রকাশ রাগেকাঞ্জানুক্ত গাল্যা ব্যানা এই আশ্বাস্থানার সময় ৭টা হইতে ১০টা বা ১২টা পর্যান্ত। ২৪ ঘণ্টায় এই রাগ গাহিবার সময় দুইবার আসে। যেমন প্রথম দিবা ৭টা হইতে ১০ বা ১২টা পর্যান্ত ও দ্বিতীয় রাত্রি ৭টা হইতে ১০ বা ১২টা পর্যান্ত। রে ও ধ শুদ্ধযুক্ত রাগের বিশেষত্ব হইল এই যে ইহাতে রে, ধ শুদ্ধ থাকিবে।
ভাছাডা 'গ' ও শুদ্ধ থাকিবে।

বেমন—বিলাবল ঠাট হইতে দেশকার, বিহাগ। কল্যাণ ঠাট হইতে ইমন, ভূপালী ও খাম্বাজ ঠাট হইতে দেশ, খাম্বাজ প্রভৃতি রাগ উৎপন্ন হইয়াছে। ইহাতে সর্ববদাই বে, ধ ও গ শুদ্ধ ব্যবহার হইয়া থাকে।

### (৩) ব্রু ও নি কোমলযুক্ত রাগ:--

রে ও ধ শুদ্ধ যুক্ত রাগ গাহিবার পরেই গ্র নি কোমল যুক্ত রাগ গাহিবার সময় আসে। এই বাগ গাহিবার সময় দিবা এবং রাত্রি ১০টা বা ১২টা হইতে ৪টা পর্যান্ত। এই সময় ২৪ঘণ্টায় তুইবার আসে। এই রাগের বিশেষর হইল এই যে, ইহাতে কোমল স্বব লাগিবেই। সেইজন্ম এই বর্গের অন্তর্গত কাফা, আশাবরী, ভৈরবী টোড়ী প্রভৃতি ঠাটের রাগ আসে।

বেমন—কাফী ঠাট হইতে বাগেন্সী, ভীমপলন্সী। আশাবরী ঠাট হইতে জৌনপুরী, আশাবরী। ভৈরবী ঠাট হইতে ভৈরবী, মালকোষ। ও টোড়ী ঠাট হইতে টোড়ী, মূলতানী প্রভৃতি রাগ উৎপন্ন হইয়াছে। তবে টোড়ী ঠাটের কোন রাগ গ্রন্থ কোমল যুক্ত রাগের মধ্যে পড়ে না তব্ও ইহাকে এই বর্গের অন্তর্ভুক্ত বলিয়া ধরা হয়। আবার পটবীপ রাগে কেবল গ্র কোমল ব্যবহার হয় তব্ও ইহাকে এই বর্গের মধ্যে ধরা হয়।

# ।। क्षणि अवः नाम्तत मुक्तारणम् ।।

নাদ: — শ্বির ও নিয়মিত আন্দোলন হইতে উৎপন্ন মধুর ধ্বনিকে নাদ বলা হয়। যে ধ্বনি অনিয়মিত ও অমধুর তাহা সঞ্জীতের উপযোগী নহে। অর্থাৎ সঙ্গীতোপযোগী যে মধুর ধ্বনি তাহাই নাদ। নাদ দুই প্রকার যথা: আহত নাদ ও অনাহত নাদ।

শ্রুতি:—শ্রুরতে ইতি শ্রুতি। অসংখা নাদ হইতে যে নাদগুলি সঙ্গীতের উপযোগী বলিয়া পরস্পরের পার্থক্যসহ বিশেষভাবে
শোনা যায় শাস্ত্রে ইহাদের নাম শ্রুতি। নাদের সংখ্যা অনেক, কিন্তু
বিশেষভাবে শ্রুত হয় ২২টি নাদ। এই ২২টি নাদকে শ্রুতি বলা
হয়। আর এই ২২টি শ্রুতির উপরেই আমাদের প্রচলিত সপ্তস্থর
প্রতিষ্ঠিত।

## । मुक्क, ছाग्रावंग ७ मकीर्ग तांग ॥

শুক্রাগ:—যে রাগ শান্ত্রীয় নিয়মাত্র্যায়ী সম্পূর্ণ শুক্কভাবে গাওয়া হয় তাহাকে শুক্করাগ বলা হয়। যেমন—বিলাবল।

ছায়ালগ রাগ:—যে রাগ কোন শুদ্ধ রাগের সামাখ্য ছায়া অবলম্বনে গাওয়া হয় ভাহাকে সালক বা ছায়ালগ রাগ বলা হর। যেমন—ছায়ানট।

সংকীর্ণ রাগ:—শুদ্ধ ও ছায়ালগ রাগের সংমিশ্রণে যে রাগ গাওয়া হয় অর্থাৎ যাহাতে তুইএর অধিক রাগের মিশ্রণ থাকে ভাহাকে সংকীর্ণ রাগ বলা হয়। যেমন—পিলু।

### ॥ भत्रस्यव श्रात्मक त्राभ ॥

মেল মানে ঠাট। পরমেল শব্দটি পরবর্ত্তী বা অপর মেল অর্থে প্রয়োগ করা হইয়াছে। এক মেল হইতে অপর মেলে প্রবেশ করার অর্থ হইতেছে ঐ উভয় মেলের মধ্যে একটি সংযোগ বিধান করা, ষাহাতে পুর্ববর্ত্তী মেলের স্বর কিছু কিছু বন্ধায় রাখিয়া পরবর্ত্তী মেলের কোন কোন স্বর আমদানী করা যায়। যে রাগ দ্বারা এই কার্য্য সাধিত হয় তাহাকে পরমেল প্রবেশক রাগ বলা হয়। এক ঠাটের গান হইতে হঠাৎ অশ্য একটি ঠাটের স্বর লইয়া গান আরম্ভ করিলে স্বরের আকস্মিক পরিবর্তন শ্রোভার নিকট বিসদৃশ মনে হইতে পারে। কিন্তু তাহার পুর্বেব একটি পরমেল প্রবেশক রাগ পরিবেশন করিলে স্বর পরিবর্ত্তনের এই আকস্মিকতা আর অমুভূত হয় না। দৃষ্টাস্ত স্বরূপ জয়জয়ন্তী খামাজ ঠাটের রাগ হইলেও ইহাতে শুদ্ধ গান্ধার ছাড়াও কোমল গান্ধার প্রয়োগ করা হয়, অতএব ইহাতে কাফী ঠাটের উপাদানও মিশ্রিত হইল। স্থভরাং জয়জয়স্তীর পর কাফী ঠাটের কোন রাগ পরিবেশন করিলে কোমল গান্ধারের প্রয়োগ আচৰিতে করা হইল এমন কথা বলা চলে না। এই কারণে জয়-জয়ন্তীকে পরমেল প্রবেশক রাগ বলা হয়।

### ॥ मिक्किश्वकाम ताश ॥

দিন ও রাত্রির মিলন সময় তুইটি, সূর্য্যোদয় ও সূর্য্যান্ত । বিন্দুস্থানী সঙ্গীতের যে সমস্ত রাগ এই সময় গাহিবার রীতি আছে ভাহাদের সন্ধিপ্রকাশ রাগ বলা হয়।

সন্ধিপ্রকাশ রাগ তুই প্রকার—যথা: প্রাতঃকালীন সন্ধিপ্রকাশ রাগ ও স্বায়ংকালীন সন্ধিপ্রকাশ রাগ। রাত্রি ও দিনের সন্ধিক্ষণে যে সমস্ত রাগ গাওয়া হয় তাহাদের প্রাতঃকালীন সন্ধিপ্রকাশ রাগ বলা হয় এবং দিন ও রাত্রির সন্ধিক্ষণে যে সমস্ত রাগ গাওয়া হয় তাহাদের সায়ংকালীন সন্ধিপ্রকাশ রাগ বলা হয়। প্রকৃত সন্ধির সময় একটি মু হূর্ত মাত্র। কিন্তু এই এক মু হূর্তের মধ্যে কোন রাগ গাওয়া বা বাজান সম্ভব নয়। সেই কারণে স্থবিধার জ্ঞা সূর্য্যোদয় ও সূর্য্যান্তের কিছুক্ষণ পূর্ব্ব ও কিছুক্ষণ পর অর্থাৎ দিবা ও রাত্রির ৪-টা হইতে ৭-টা পর্যান্ত সময় সন্ধিপ্রকাশ রাগ গাছিবার উপযুক্ত বলিয়া মানা হয়। সন্ধিপ্রকাশ রাগের মুখ্য লক্ষণ হইতেছে ঋষভ, ধৈবত কোমল ও গান্ধার শুদ্ধ থাকিবে। ব্যতিক্রম হিসাবে কোন কোন ছিন্ধিপ্রকাশ রাগে ধৈবত শুদ্ধ থাকিতে পারে তবে ঋষভ অবশাই কোমল থাকিবে। প্রাতঃকালীন ও সায়ংকালীন সন্ধ্রিপ্রকাশ রাগ বুঝিবার এক বিশেষ নিয়ম আছে। যেমন প্রাতঃকালীন সন্ধিপ্রকাশ রাগে সাধারণতঃ শুদ্ধ মধ্যম ব্যবহার হয় এবং সায়ংকালীন সন্ধি-প্রকাশ রাগে সাধারণতঃ তীত্র মধ্যম ব্যবহার হয়। ভৈরব, কালিংগড়া, রামকেলী প্রভৃতি রাগ প্রাতঃকালীন সন্ধিপ্রকাশ রাগের অন্তৰ্ভুক্ত এবং পুৰ্বী, শ্ৰী, মারবা প্রভৃতি রাগ সায়ংকালীন সন্ধি-প্রকাশ রাগের অন্তড় কে।

### ।। ঠাট ও রাগের বিশেষ নিয়ম।।

#### ॥ ठीडे ॥

- ১। রাগ উৎপাদনে সমর্থ বিশিষ্ট শ্বর রচনাকে ঠাট वला श्या
- বিকৃত মিলিয়া বারটি স্বর হইতে ঠাট উৎপন্ন হয়।
- অবরোহ নাই।
- ক্রমানুসারে সাজান হয় यथा: विलावन ठाएँद ব্যবহৃত স্বর-- সারে গম १ थ नि।
- ৫। সাভটি স্বরের কমে ঠাট ৫। বচিত হয় না।
- ৬। ঠাটে কোন শ্বর বর্জিত হয় ना।

#### ॥ दोश ॥

- ১। মনোরঞ্জনকারী স্বরবিস্তার ও স্বরসমূহকে রাগ বলা ₹य ।
- ২। সপ্তকের অন্তর্গত শুদ্ধ ও ২। ঠাট হইতে রাগ উৎপন্ন হয়।
  - ঠাটে কেবল আরোহ আছে ৩। রাগে আরোহ অবরোহ উভয়ই আছে।
- ৪। ঠাটে ব্যবহৃত স্বরগুলি ৪। রাগের ব্যবহৃত স্বরগুলি ক্রমানুসারে সাজাইবার श्राक्त इय ना। यथा-তিল কামোদ রাগের আরোহ সারে গ সা. রেমপধমপদা।
  - সাতটি ছয়টি ও পাঁচটি স্বর বারাও রাগ গঠিত হয়।
  - ৬। বাগে একটি বা চইটি স্বর বৰ্জিড পাকিতে পাৱে, তবে ম ও প একসলে বজিত হয়

#### वार :

#### ॥ বাগ ॥

- ৭। ঠাটের মনোরঞ্জন করিবার ৭। রাগের মনোরঞ্জন করিবার ক্ষমতা নাই।
  - ক্ষমতা আছে।
- ৮। ঠাটে রঞ্জকতার প্রয়োজন নাই।
- ৮। বাগের রঞ্জকতার প্রয়োজন আছে। যথা:-- "রঞ্জয়তি ইতি রাগঃ<sup>খ</sup>।
- ৯। ঠাটের বাদী সমবাদী নাই।
- ৯। রাগের বাদী সমবাদী আছে।
- ১০। ঠাট পরিবেশন করিবার সময় নাই।
- ১০। রাগ পরিবেশন করিবার সময় আছে।
- ১১। ঠাটে অবরোহ নাই বলিয়া উহা সম্পূর্ণরূপে গাওয়া যায় না। আরোহে ব্যবহৃত স্বর্ঞ্চলি কথঞ্চিৎ গাওয়া হয় ৷
- ১১। রাগে আরোহ অবরোহ উভয় আছে বলিয়া উহা সম্পূর্ণরূপে গাওয়া যায়।
- ১২। প্রত্যেক ঠাটেই এমন একটি ১২। প্রত্যেক রাগ নিব্দের নামে করিয়া রাগ থাকে যাহা ঠাটের নামে পরিচিত। যেমন: ভৈরব রাগ ভৈরব ঠাটের নামে পরিচিত।
  - পরিচিত। যেমন—দেশ, বিহাগ, ভৈরব, ইত্যাদি।
- ১৩। হিন্দুস্থানী সঞ্চীতে দশটির অধিক ঠাট নাই।
  - ১৩। হিন্দুস্থানী সন্ধীতে রাগের সংখ্যা অনেক।
- ১৪। ঠাটের জাতি নাই।
- ১৪। রাগের জাতি আছে।

# ।। ভাতখণ্ডে স্বর্রনিপি পদ্ধতি।।

- ১। শুদ্ধ স্বরের কোন সাক্ষেতিক চিহ্ন নাই।
   যথা:—সারে গম প ধ নি।
- ২। কোমল স্বরের নীচে এইরূপে রেখা বসে। যথা:—রে গ ধূ নি।
- তীত্র বা কড়ি স্বরের মাথায় লম্ব দাঁড়ি বসে।
   মথাঃ— ম।

#### ॥ সপ্তক ॥

- ৫। মধ্য সপ্তকের কোন সাক্ষেতিক চিহ্ন নাই।
   যথা:—গম প ইত্যাদি।
- ৬। তার সপ্তকের স্বরের মাথায় বিন্দু বসে। যথা:—গঁম প ইত্যাদি।

#### ॥ ऋत्रयान ॥

- ৭। এক মাত্রার মধ্যে একটি স্বর হইলে পৃথক পৃথক ভাবে লিখিতে হইবে। যথা: – গম প ধ ইত্যাদি।
- ৮। এক মাত্রার মধ্যে একের অধিক স্বর হইলে ঐ স্বরগুলির
  নীচে "—" এইরূপ অর্দ্ধর্ত্তাকার চিহ্ন বসে।
  যথা :—গম, গমপ, গ্মপধ ইত্যাদি।
- ৯। একটি স্বর একের অধিক মাত্রা হইলে ঐ স্বরের ডানদিকে

  "—" এইরূপ ড্যাশ চিহ্ন বসে।

ষধা :-- গ -- অর্থাৎ গ হইল চুই মাত্রা।
ম -- -- অর্থাৎ ম হইল চারিমাত্রা।
॥ তাললিপি ॥

১০। "।" এইরূপ দাঁড়ি ঘারা তালের বিভাগ বুঝান হয়।

১। "×" এইরপ ক্রেস্ চিহ্ন খারা সম্ বুঝান হয়।

১২। "0" এইরূপ শৃশ্য দারা খালি বা ফাঁক বুঝান হয়।

১৩। "২, ৩, ৪" এইরূপ সংখ্যা দ্বারা তালী বুঝান হয়। ॥ স্বরসৌন্দর্য্য ॥

১৪। স্বরের মাথায় অর্দ্ধর্ত্তাকার চিহ্ন দারা মীড় বুঝান হয়।

यथा:- भ ग।

- ১৫ কণ বা স্পর্শ স্থর মূলস্বরের বাম দিকে ছোট আকারে লেখা থাকে। যথা:— প <sup>পধ</sup>।
- ১৬ বক্র বন্ধনীর মধ্যে কোন শ্বর থাকিলে ঐ শ্বরের পরবর্ত্তী
  শ্বর ও বন্ধনীর মধ্যস্থিত শ্বর এবং ঐ শ্বরের পূর্ববর্ত্তী শ্বর
  ও বন্ধনীর মধ্যস্থিত শ্বর একসন্থে ক্রতগতিতে উচ্চারণ
  করিতে হইবে; ইহাকে খটকার কাজ বলা হয়।
  যথা:— (প) = ধ্পমপু, (ম) = প্মগ্ম ইত্যাদি।

### ॥ গীত উচ্চারণ ॥

১৭। যখন স্বরের নীচে গানের জক্ষর থাকে না তখন স্বরের ডানদিকে (—) ড্যাশ বসে ও গানের পংক্তিতে (s) এইরূপ জৰগ্রহ বসে। যখা:— সা — —

मा 8 8 8

# ।। विकुर्मिशञ्चत मुत्रविभि भक्कि ॥:

#### ॥ यत्र ॥

- শুদ্ধ স্বরের কোন সাঙ্কেতিক চিহ্ন নাই।
   মথা: সারে গম পধ নি।
- ২। কোমল স্বরের নীচে হসস্ত বসে। যথাঃ— রে গ্রাধনি
- ৩। তীত্র শ্বরের ডানপাশে উর্দ্ধনী বক্ররেখা দেওয়া হয়। যথা:— ম /

#### ॥ সপ্তক ॥

- ৪। মন্দ্র সপ্তকের স্বরের মাথায় বিন্দু বসে।
   বথা: গ ম প ইত্যাদি।
- a। মধ্য সপ্তকের কোন সাক্ষেতিক চিহ্ন নাই।
   aধা: গ ম প ইত্যাদি।
- ৬। তার সপ্তকের স্বরের মাথায় লম্ব দাঁড়ি বসে।
  যথা: গম প ইত্যাদি।

#### ॥ अत्रमान ॥

- ৭। এক মাত্রার মধ্যে একটি স্বর হইলে পৃথক পৃথক ভাবে
  লিখিয়া স্বরের নীচে সমান রেখা দিতে হইবে।
   যথা:— রে গ ম প ইভ্যাদি।
- ৮। এক একটি শ্বর ছই মাত্রা হইলে শ্বরের নীচে এইরূপ চিহ্ন বসে। যথা:— রে গ ম পুইত্যাদি।

- ৯। এক একটি স্বর চারি মাত্রা হইলে প্রতিটি স্বরের নীচে ক্রস চিহ্ন বসে। যথা:— রে গ ম প ইভ্যাদি! × × × ×
- ১০। এক একটি স্বর অর্দ্ধমাত্রা অর্থাৎ ই মাত্রা হইলে প্রতিটি স্বরের নীচে শৃশ্য বসে। যথা:— রে গ ম প ইত্যাদি।
- ১১। এক একটি স্বর, সিকি মাত্রা অর্থাৎ है মাত্রা হইলে প্রতিটি স্বরের নীচে একটি করিয়া অর্দ্ধরত্তাকার চিহ্ন বসে।
  যথা:— রে গ্র শ প ইত্যাদি।
- ১২। এক একটি স্বর ই মাত্রা হইলে প্রতিটি স্বরের নীচে পর পর তুইটি অর্দ্ধর্ব্তাকার চিহ্ন বসে। যথা:— ব্রে গুমু পুইত্যাদি।
- ১৩। " | " এইরূপ দাঁড়ি দ্বারা তাল বিভাগ বুঝান হয়।
- ১৪। "১" এইরূপ চিহ্ন দারা সম্বুঝান হয়।
- ১৫। "+" এইরূপ চিহ্ন দারা খালি বা ফাঁক বুঝান হয়।
- ১৬। সম্ও ফাঁক ভিন্ন অন্ত বিভাগ গুলিতে মাত্রার সংখ্যা দেওয়া হয়।
- ১৭। স্বরের মাথার অর্জর্ত্তাকার চিহ্ন দ্বারা মীড় বুঝান হয়।

  যথা: প্রি।
- ১৮। কণ বা স্পর্শ স্বরগুলি মূল স্বরের বামদিকে ছোট আকারে লেখা থাকে যথা:— 'প. গম ইত্যাদি

- ১৯। খটকার কাজ ভাতখণ্ডে পদ্ধতির মতই।

  যথা: মে) = প্মগ্ম, (প) = ধ্পমপ্ইত্যাদি।
- ২০। স্বরের নীচে গানের অক্ষর না থাকিলে স্বরের ডান দিকে
  (s) এইরূপ অবগ্রহ বসে ও গানের পংক্তিতে (০) এইরূপ
  শৃশ্য বসে। যথা:— ম প s s
  গা নে ০০

### ॥ উত্তর ভারতীয় ও দক্ষিণ ভারতীয় সঙ্গীত পদ্ধতির স্থরের তুলনা॥

উত্তরভারতীয় বা হিন্দুছানী পদ্ধতি ও দক্ষিণ ভারতীয় বা কর্ণাটা পদ্ধতি। উভয় পদ্ধতিতে সপ্তকের অন্তর্গত ১২টি হ্বর মানা হয়। উভয় পদ্ধতিতে সা, শুদ্ধ ম ও প ভিন্ন বাকী হ্বরগুলির নামের কিছু পার্থক্য আছে। হিন্দুছানী পদ্ধতির শুদ্ধ কেগাটা পদ্ধতির শুদ্ধ বা হিন্দুছানী পদ্ধতির শুদ্ধ রে কর্ণাটা পদ্ধতির শুদ্ধ গ। হিন্দুছানী পদ্ধতির শুদ্ধ বা বরালী ম। হিন্দুছানী পদ্ধতির তীত্র ম কর্ণাটা পদ্ধতির শুদ্ধ ধ। হিন্দুছানী পদ্ধতির শুদ্ধ ধ কর্ণাটা পদ্ধতির শুদ্ধ ধ। হিন্দুছানী পদ্ধতির শুদ্ধ ধ কর্ণাটা পদ্ধতির শুদ্ধ নি। নিম্নে উভয় পদ্ধতির হ্বর নাম পাশাপাশি লিখিয়া বুঝান হইল।

# ।। উত্তর ভারতীয় ও দক্ষিণ ভারতীয় সঙ্গীত পদ্ধতির সুরের তুলনা ।।

1	॥ উত্তর ভারতীয় বা হিন্দুস্থানী স্বর ॥		॥ দক্ষিণ ভারতীয় বা কর্নাটী স্বর ॥	
5		সা		সা
2	কোমল	ব্রে	শুদ্ধ	রে
٠	<b>শু</b> দ্ধ	<b>রে</b>	চতুঃশ্রুতির	রে অথবা শুদ্ধ গ
8	কোমল	<u>গ</u>	ষট্শ্রুতির	রে অথবা সাধারণ গ
¢	শুদ্ধ	গ	অন্তর	গ
<b>u</b>	শুন	ম	শুদ	ম
9	তীব্ৰ	र्भ	প্রতি	ম
<b>b</b>		প		প
ล	কোমল	র	শুদ	थ
>0	শুক	ধ	চতুঃশ্রুতির	ধ অথবা শুদ্ধ নি
22	কোমল	नि	ষট্শ্রুতির	ধ অথবা কৈশিক নি
>2	শুক	নি	কাকলী	নি

# **गि वाक्र है स्थी बार्ल १२ ठा हिंद भिणा बुगा दि दिना ।**

সপ্তদশ শতাব্দীতে দাক্ষিণাতোর বিখ্যাত সঙ্গীতজ্ঞ পণ্ডিত ব্যক্ষটমখী তাঁহার লিখিত চতুর্দণ্ডী প্রকাশিকা গ্রন্থে প্রথম গণিতের সাহায্যে এই সিদ্ধান্ত করিয়াছেন যে, সপ্তকের অন্তর্গত ১২টি স্বর হইতে ৭২টি ঠাট রচনা করা যাইতে পারে। একটি স্বর-সপ্তকে শুদ্ধ ও বিকৃত মিলিয়া মোট ১২টি স্বর থাকে। যথা: সারে রে গ্রু গ ম ম প ধ ধ নি নি। ঠাট রচনার স্ক্রিধার জন্ম সপ্তকের ১২টি স্বর হইতে প্রতিবার ক্রমামুসারে ৭টি করিয়া স্বর প্রয়োগ করিতে হইবে।

উপরোক্ত বারটি স্বর হইতে তীত্র মধ্যমকে সামন্থিকভাবে বাদ
দিয়া উহার পরিবর্তে তার সাঁ যোগ করিলে ঐ পংক্তি এইরূপ হইবে
যেমন: সারে রে গ্র গ ম প ধ ধ নি নি সাঁ। এখন এই বারটি
স্বরকে সমান ছইভাগে ভাগ করিতে হইবে। যেমন: সারে রে গ্র
গ ম ও প ধ ধ নি নি সাঁ। এই ভাগের প্রথম ভাগকে বলা হয়
পূর্বে সপ্তকার্দ্ধ ও বিতীয় ভাগকে বলা হয় উত্তর সপ্তকার্দ্ধ। মনে
রাখিতে হইবে, যে পূর্বে সপ্তকার্দ্ধের প্রথম স্বর সা ও শেষ স্বর ম ও
উত্তর সপ্তকার্দ্ধের প্রথম স্বর প ও শেষ স্বর সা কখনও বাদ দেওয়া
যাইবে না।

উপরিলিবিট গুই সপ্তকার্দ্ধ হইতে প্রতিবার ৪টি করিয়া স্বর প্রয়োগ করিলে চারি স্বর বিশিষ্ট নিম্নলিখিত ছয় প্রকার পূর্বব ও উত্তর মেলার্দ্ধ উৎপন্ন হইবে। यथा :--

॥ পূৰ্বব সপ্তকাৰ্দ্ধ॥

[সারেরেগ্গম]

॥ পূর্বব মেলার্দ্ধ॥

- (১) সারেরেম
- (২) সাব্রেগ্ম
- (৩) সাবেগম
- (৪) সারে <u>গ</u>ম
- (৫) সারেগম
- (৬) সাগ্ৰম

। উত্তর সপ্তকার্দ্ধ।

[ প ধ ধ नि नि ना ]

॥ উত্তর মেলার্দ্ধ॥

- (১) প্রধ্সা
- (২) প্রনিসা
- (৩) প্রনিসা
- (৪) পধ নি সা
- (৫) পধনিসা
- (৬) প নি নি সা

এখন সম্পূর্ণ মেল রচনা করিতে হইলে উপরোক্ত প্রতিটি পূর্বব মেলার্দ্ধের সহিত ছয়টি করিয়া উত্তর মেলার্দ্ধ যোগ করিতে হইবে। যথা:—

অভএব দেখা বাইতেছে ১নং পূর্ব্ব মেলার্জের সহিত ছরটি উত্তর মেলার্জ বোগ করিলে ছরটি সম্পূর্ণ ঠাট উৎপর হইবে। এইরূপ ২নং পূর্ব্ব মেলার্জের সহিত ছরটি উত্তর মেলার্জ বোগ করিলে আবার ছরটি ঠাট উৎপর হইবে। এইভাবে এক হইতে ছয় নং পূর্ব্ব মেলার্জের সহিত পৃথক পৃথকভাবে ছয়টি উত্তর মেলার্দ্ধ যোগ করিলে ছয়বারে ৬×৬=৩৬টি ঠাট উৎপন্ন হইবে। অতএব শুদ্ধ মধ্যমযুক্ত ৩৬টি ঠাট উৎপন্ন হইলে, শুদ্ধ মধ্যমের পরিবর্তে তীত্র মধ্যম প্রয়োগ করিলে তীত্র মধ্যম যুক্ত আবার ৩৬টি ঠাট উৎপন্ন হইবে। অতএব ৩৬+৩৬= ৭২টি ঠাট উৎপন্ন হইবে।

## ॥ अक ठाँ है इरेए ८५८ है बार्ग देश है।।

একটি ঠাট হইতে ৪৮৪টি রাগের উৎপত্তি হইয়াছে রাগের জাতি হিসাব করিয়া। রাগ সাধারণতঃ তিনি জাতীয় মানা হয়। যথা ঃ সম্পূর্ণ, খাড়ব ও ওড়ব। ইহাতে যথাক্রমে সাতটি, ছয়টি ও পাঁচটি স্বর ব্যবহার হয়। কিন্তু আরোহ অবরোহে ব্যবহৃত স্বরসংখ্যার দিক দিয়া বিচার করিলে রাগ নয় জাতীয় হয়। যথা; (১) সম্পূর্ণ—সম্পূর্ণ (২) সম্পূর্ণ—খাড়ব (৩) সম্পূর্ণ—ওড়ব (৪) খাড়ব—সম্পূর্ণ (৫) খাড়ব—খাড়ব (৬) খাড়ব—ওড়ব।

উদাহরণ স্বরূপ সব শুদ্ধ স্বর যুক্ত বিলাবল ঠাটকে হইয়া দেখা বাউক বে, মুখ্য ভিন জাভির মাধ্যমে কন্ত প্রকার আরোহ উৎপন্ন হইতে পারে।

সম্পূর্ণ জাতির কেবল একটিই আরোহ উৎপন্ন হইবে। কেনদা এই জাতিতে সাতটি মুরই শ্যবহার হয়। শাড়ব জাতিতে ছন্নটি শ্বর ব্যবহার হয়। অতএব সাতটি স্বর হইতে সা বাদ দিয়া প্রতিবার একটি করিয়া স্বর বাদ দিলে ছয় স্বরবিশিষ্ট ছয় প্রকারের আরোহ উৎপন্ন হইবে।

ওড়ব জাতিতে পাঁচটি স্বর ব্যবহার হয়। অতএব সাতটি স্বর হইতে সা বাদ দিয়া প্রতিবার চুইটি করিয়া স্বর বাদ দিলে পনের প্রকারের আরোহ উৎপন্ন হইবে।

> অতএব—সম্পূৰ্ণ= ১ খাড়ব = ৬ ওড়ব = ১৫

উপরিলিখিত এই সাঙেকতিক নিয়মের সাহায্যে নম্ন জাতির বিভিন্ন আরোহ অবরোহে ব্যবহৃত স্বর সংখ্যার মাধ্যমে কত রাগ উৎপন্ন করা যাইবে তাহা নিরূপণ করা যাইবে।

১। সম্পূর্ণ —সম্পূর্ণ = ১ ও জাতির আরোহ সম্পূর্ণ = ১ ও অবরোহ সম্পূর্ণ = ১ অতএব ১×১=১টি সম্পূর্ণ—সম্পূর্ণ জাতির রাগ উৎপন্ন হইবে। কারণ এই জাতির আরোহ অবরোহতে সাতটি স্বর বাবহার হয়।

যেমন—আরোহ: সারে গম প ধ নি সা অবরোহ: সানি ধ প ম গরে সা

২। সম্পূর্ণ—খাড়ব: এই জাতির আরোহ সম্পূর্ণ=১ ও অবরোহ খাড়ব = ৬ অতএব ১ × ৬ = ৬টি সম্পূর্ণ—খাড়ব জাতির রাগ উৎপন্ন হইবে। ইহার আরোহ সম্পূর্ণ থাকিবে কেবল অবরোহে প্রতিবার একটি করিয়া স্বর বাদ দিলে ৬ প্রকার অবরোহ পাওয়া যাইবে।

যেমন :---

অবরোহ

- (১) मा × स्थम ग्राज्ञा
- (२) मा नि × भ म ग (त मा
- (৩) সানিধ × মগরে সা
- (8) সানিধপ× গরেসা
- (e) সানিধপম×রেসা
- (७) मी निध्यमग× मा

এখন ছয়টি সম্পূর্ণ আরোহের সহিত উপরিলিখিত ছয়টি খাড়ব অবরোহ যোগ করিলে ছয়টি সম্পূর্ণ-খাড়ব জাতির রাগ পাওয়া যাইবে।

#### বেমন:-

আরোহ সম্পূর্ণ + অবরোহ খাড়ব

- (১) जा (क्रिंग म প ध नि जी। + जी × ध প म श (क्र जी
- (२) जा (द ग म প थ नि जा + जी नि x প म ग (द जी
- (७) मा (ब ग म প ध नि मी + मी नि ध × म ग (ब मा
- (8) मा दिगम पश्चिमी + मी निश्य × ग दि मा
- (e) সারেগমপধ্নিসা + সানিধ্পম × রেসা
- (७) मा (तगम १४ निमा + मा नि ४ १ म ग × मा
- ৩। সম্পূর্ণ—ওড়ব:—এই জাতীর সম্পূর্ণ = ১ ও ওড়ব = ১৫ অভএব ১×১৫ = ১৫টি রাগ উৎপন্ন হইবে। ইহার আরোহ একই থাকিবে কেবল অবরোহে প্রতিবার ছুইটি করিয়া অর বাদ দিতে হইবে। অবরোহে ছুইটি করিয়া অর বাদ দিতে প্রতি করিয়া অর বাদ দিতে প্রতি করিয়া অর বাদ দিতে প্রতি করিয়া অর বাদ দিতে পাঁচ অরহিশিন্ট ১৫ প্রকার অবরোহ পাওয়া যাইবে।

এখন ১ হইতে ১৫টি সম্পূর্ণ আরোহের সহিত ১৫টি ওড়ব অবরোহ যোগ করিলে ১৫টি সম্পূর্ণ —ওড়ব জাতির রাগ উৎপন্ন হইবে।

প। খাড়ব—সম্পূর্ণ:—এই জাতির আরোহ খাড়ব = ৬ ' ও অবরোহ সম্পূর্ণ = ১ অতএব ৬ × ১ = ৬িট খাড়ব—সম্পূর্ণ জাতির রাগ উৎপন্ন হইবে।

ে। খাড়ব—খাড়ব:—এই জাতির আরোহ খাড়ব = ৩ ও অবরোহ খাড়ব = ৬ অতএব ৬×৬= ৩৬টি খাড়ব—খাড়ব জাতিক রাগ উৎপন্ন হইবে। ইহাতে ছয় প্রকারের আরোহ অব্দরাক উৎপন্ন হইবে। যেমন:

॥ আরোহ॥

॥ অবরোহ ॥

 >। मा × गम १ ४ वि मा
 >। मा × ४ १ म १ दि मा

 २। मा दि × म १ ४ वि मा
 २। मा वि × १ म १ दि मा

 ७। मा दि १ × १ ४ वि मा
 ७। मा वि ४ × १ दि मा

 ४। मा दि १ म १ ४ वि मा
 ४। मा वि ४ १ म १ वि ४ १ मा

 ७। मा दि १ म १ ४ मा
 ४। मा वि ४ १ म १ ४ मा

এখন ১ নং খাড়ব আরোহের সহিত ১ নং হইতে নং পর্যন্ত খাড়ব অবরোহ যোগ করিলে ছয়টি খাড়ব—খাড়ব জাতির রাগ উৎপন্ন হইবে। এইভাবে ২ নং খাড়ব আরোহের সহিত ১নং হইতে ৬নং পর্যন্ত খাড়ব অবরোহ যোগ করিলে জাবার ছন্নটি খাড়ব—খাড়ব জাতির রাগ উৎপন্ন হইবে। এইরুপে প্রক্রিটি খাড়ব আরোহের সহিত পৃথক পৃথক ভাবে ছন্নটি খাড়ব অবরোহ যোগ করিলে ছন্নবারে ৬×৬=৩৬টি খাড়ব—খাড়ব জাতির রাগ উৎপন্ন হইবে।

- ৬। খাড়ব ওড়ব :—এই জাতির আরোহ খাড়ব = ৬ ও অবরোহ ওড়ব = ১৫ অতএব ৬×১৫ = ৯০টি খাড়ব ওড়ব জাতির রাগ উৎপন্ন হইবে!
- ৭। ওড়ব—সম্পূর্ণ :—এই জাতির আরোহ ওড়ব = ১৫ ও অবরোহ সম্পূর্ণ = ১ অতএব ১৫×১ = ১৫টি ওড়ব সম্পূর্ণ জাতির রাগ উৎপন্ন হইবে।
- ৮। গুড়ব—খাড়ব:—এই জাতির আরোহ গুড়ব=১৫ ও অবরোহ খাড়ব =৬ অত এব ১৫×৬=৯০টি গুড়ব—খাড়ব জাতির রাগ উৎপন্ন হইবে।
- ৯। ওড়ব—ওড়ব:—এই জাতির আরোহ ওড়ব = ১৫ ও অবরোহ ওড়ব = ১৫ অতএব ১৫ × ১৫ = ২২৫টি ওড়ব—ওড়ব জাতির রাগ উৎপন্ন হইবে।

এক ঠাট হইতে নয় জাতির মাধ্যমে কী প্রকারে ৪৮৪টি উৎপত্তি কইয়াছে তাহা নিম্নে দেওয়া হইল।

- ১। সম্পূর্ণ সম্পূর্ণ = ১ × ১ = ১টি রাগ।
- ২। সম্পূৰ্ণ খাড়ব = ১ × ৬ = ৬টি রাগ।
- ৩। সম্পূর্ণ—ওড়ব=১×১৫=১৫টি রাগ।
- ৪। খাড়ব—সম্পূর্ণ = ৬×১ = ৬টি রাগ।
- ৫। খাড়ব—খাড়ব=৬×৬= ৩৬টি রাগ।
- ৬। খাড়ব--- ঔড়ব = ৬×১৫ = ৯০টি রাগ।
- ৭। ওড়ব—সম্পূর্ণ = ১৫ X ১ = ১৫টি রাগ।
- ৮। ওডব--খাড়ব = ১৫ X ৬ = ৯০টি রাগ।
- a। ७५़व—७५़व=১৫×১€=२२৫ि রাগ।

এক ঠাট হইতে ৪৮৪টি রাগ উৎপন্ন হইলে পণ্ডিত ব্যাক্ষটমখী মতে ৭২টি ঠাট মানা হইলে ৪৮৪×৭২ = ৩৪৮৪৮টি রাগ উৎপন্ন হইবে। কিন্তু প্রকৃতপক্ষে এত রাগ শোনা যায় না। ব্যাক্ষটমখী কেবল গণিতের সাহায়ে হিসাব করিয়া দেখাইয়াছেন।

# ।। উত্তর ভারতীয় সপ্তক হইতে ৩২টি ঠাটের রচনা ।।

পূর্বেই বলা হইয়াছে দাক্ষিণাত্যের বিখ্যাত সংগীতজ্ঞ পণ্ডিত বাাক্ষটমখা গণিতের সাহায্যে এই সিদ্ধান্ত করিয়াছেন যে, সপ্তকের অন্তর্গত বারটি স্বর হইতে ৭২টি ঠাট রচনা করা সন্তব। কিন্তু আধুনিক হিন্দুস্থানী পদ্ধতিতে সপ্তকের অন্তর্গত বারটি স্বর হইতে ৩২টির বেশী ঠাট রচনা করা সন্তব নয়। কারণ কর্ণাটী পদ্ধতির মত একই স্বরের পাশাপাশি তুই রূপ হিন্দুস্থানা পদ্ধতিতে ব্যবহার হয় না। সপ্তকের অন্তর্গত বারটি স্বর যথা: সাবেরে গ্রেগ গমমিপ প্রধানি নি। এই বারটি স্বর হইতে তীর মধ্যমকে সাময়িক ভাবে বাদ দিয়া উহার পরিবর্তে তার সা যোগ করিলে ঐ পংক্তি এইরূপ ইইকে যথা:— সাবেরে গ্রগ গম প প্রধানি নি সা। এই বারটি স্বরকে সমান তুইভাগে ভাগ করিতে হইবে যেমন—সাবেরে গ্রগ গম ও প প্রধানি নি সা। ইহাদের প্রথম ভাগকে বলা হয় পূর্বে মেলার্দ্ধ ও বিতীয় ভাগকে বলা হয় পূর্বে মেলার্দ্ধ ও বিতীয় ভাগকে বলা হয় প্রবি মেলার্দ্ধ হইতে প্রভিবার চারিটি

করিয়া স্বর প্রয়োগ করিতে হইবে। মনে রাখিতে হইবে পূর্ব মেলার্দ্ধের প্রথম স্বর সা ও শেষ স্বর ম এবং উত্তর মেলার্দ্ধের প্রথম স্বর প ও শেষ স্বর তার সা কখনও বাদ দেওয়া যাইবে না।

[সারে রে গুগম]	[পধ্ধ নি নি সা]		
॥ পূৰ্ব মেলাৰ্দ্ধ ॥	॥ উত্তর মেলার্দ্ধ ॥		
১। সাবে গ্ৰম	১। প্ <u>ধ</u> নি সা		
২। সারেুগম	২। প <u>ধ</u> নিসা		
৩। সারে <u>গ</u> ম	৩। প্ধন্সা		
৪। সারেগম	৪। প্ধনিসা		

এখন ১নং পূর্ব মেলার্দ্ধের সহিত ১নং হইতে ৪নং পর্যন্ত উত্তর মেলার্দ্ধ যোগ করিলে চারিটি ঠাট পাওয়া যাইবে যেমন:—

১নং পূর্ব মেলার্দ্ধ + ১নং উত্তর মেলার্দ্ধ = সা ত্রে গুম প ধ নি সা ১নং পূর্ব মেলার্দ্ধ + ২নং উত্তর মেলার্দ্ধ = সা ত্রে গুম প ধ নি সা ১নং পূর্ব মেলার্দ্ধ + ৩নং উত্তর মেলার্দ্ধ = সা ত্রে গুম প ধ নি সা ১নং পূর্ব মেলার্দ্ধ + ৪নং উত্তর মেলার্দ্ধ = সা ত্রে গুম প ধ নি সা

এবার ২নং পূর্ব মেলার্দ্ধের সহিত ১নং হইতে ৪নং পর্যন্ত উত্তর মেলার্দ্ধ যোগ করিলে আবার চারিটি ঠাট পাওয়া যাইবে। এইরূপে প্রতিটি পূর্ব মেলার্দ্ধের সহিত পূথক পৃথকভাবে ১নং হইতে ৪নং পর্যন্ত উত্তর মেলার্দ্ধ যোগ করিলে চারি বারে ৪×৪ = ১৬টি ঠাট উৎপন্ন হইবে। শুদ্ধ মধ্যমের পরিবর্তে যদি তাত্র মধ্যম ব্যবহার করা যায় তাহা হইলে তীত্র মধ্যমযুক্ত আবার ১৬টি ঠাট উৎপন্ন হইবে। অতএব ১৬+১৬=৩২টি ঠাট উৎপন্ন হইবে।

# । वाधुनिक ठाएँ त शाहीन नाम ॥

॥ আধ	(নি	ক ঠাটের	ा नाम ॥	॥ প্রাচীন ঠাটের নাম॥		
51	N	বিলাবল	T II	॥ ধীর শঙ্করাভরণ ॥		
२ ।	H	কল্যাণ	11	॥ (यह कनाांगी ॥		
91	tt	খাম্বাজ	U	॥ হরি কান্তোব্দী॥		
8 }	u	কাফা	N.	॥ খরহরপ্রিয়া ॥		
¢	u	ভৈরব	U	॥ মায়ামালব গৌল ।		
७।	U	ভৈরবী	I	॥ হনুমত তোড়ী ॥		
9	II	আশাবরী	11	॥ নট ভৈরবী ॥		
۲ ا	Ħ	পূববী	II	॥ কামবন্ধনী ॥		
		মারবা		॥ গমন প্রিয়া ॥		
۱ • ۲	H	টোড়ী	11	॥ শুভপন্ধ বরালী॥		

# ।। जारतत वश्वारेराव्रत मिर्ड नाम्बत एँ हुनीह भएवत मस्य ॥

তারের লম্বাই অর্থাৎ দৈর্ঘ্য যত বেশী হইবে নাদ তত নী চু হইবে এবং ইহার বিপরীত তারের লম্বাই যত কম হইবে নাদ তত উ চু হইবে। নাদ ছোট বা বড় হওয়া উৎপন্ন আন্দোলন সংখ্যার উপর নির্ভর করে। তারের লম্বাই বেশী হইলে আন্দোলন সংখ্যা কম হইবে ও নাদ নী চু হইবে এবং তারের লম্বাই কম হইলে আন্দোলন সংখ্যা বেশী হইবে ও নাদ উ চু হইবে।

# ।। श्राष्ट्रीव ७ वाधुविककात्वत स्मृति अत विषाक्व ।।

প্রাচীনকাল ও আধুনিককালের গ্রন্থকারগণ শ্রুতি বিভাজন সম্বন্ধে সকলে একমত ছিলেন। যেমন:—

> চতুশ্চতুশ্চতুশ্চৈব ষড়জ্বমধ্যমপঞ্চমাঃ। দ্বে দে নিষাদগান্ধারো তিন্ত্রী ঋষভধৈবতো॥

অর্থাৎ ষড়জ, মধ্যম, পঞ্চম চার চার শ্রুতি, গান্ধার নিযাদ তুই তুই শ্রুতি ও ঋষভ, ধৈবত তিন তিন শ্রুতি। প্রাচীন ও আধুনিক গ্রন্থকার-গণ শ্রুতি বিভাজন সম্বন্ধে একমত হইলেও শ্রুতির উপর স্বর স্থাপনা সম্পর্কে একমত ছিলেন না। প্রাচীন গ্রন্থকারগণ আধুনিক কালের গ্রাম্থকারদিগের তায় শ্রুতির উপর স্বরম্থাপনা প্রথম শ্রুতির উপর না করিয়া অন্তিম শ্রুতির উপর করিযাছেন। যেমন ধড়জ চতুর্থ শ্রুতির উপর, ঋষভ সপ্তম শ্রুতির উপর, গান্ধার নবম শ্রুতির উপর, মধ্যম ত্রয়োদশ এচতির উপব, পঞ্চম সপ্তদশ শ্রুচতির উপর, ধৈবত বিংশ 🕮 তির উপর ও নিমাদ দ্বাবিংশ শ্রুতির উপর স্থাপনা করিয়াছেন। আধুনিককালের গ্রন্থকারগণ প্রাচীন গ্রন্থকারদিগের স্থায় স্বরন্থাপন। অন্তিম এণতির উপর না করিয়া প্রথম শ্রুতির উপর করিয়াছেন। ষেমন ষড়জ প্রথম শ্রুতির উপর, ঋষভ পঞ্চম শ্রুতির উপর, গান্ধার অষ্টম শ্রুতির উপর, মধ্যম দশম শ্রুতির উপর, পঞ্চম চতুর্দশ শ্রুতির উপর, ধৈবত অফ্টাদশ শ্রুতির উপর ও নিষাদ একবিংশ শ্রুতির উপর স্থাপনা করিয়াছেন।

সঙ্গীত শাস্ত্র

# ॥ প্রাচীন ও আধুনিক কালের শ্রুতিস্বর বিভাজন ॥

প্রাচীনকাল	শ্রুতির সংখ্যা	শ্রুতির নাম	আধুনিককাল
	۵	তীব্রা	ষ <b>ড়জ</b>
	3	কুমুদ্বতী	
	9	<b>यन्त्र</b>	কোমল ঋষভ
ষড়জ	8	ছন্দোবতী	
194	ď	দয়াবতী	শুদ্ধ ঋষভ
	y y	त्रक्षनी	
ঋষভ	9	রক্তিকা	কোমল গান্ধার
. , -		<u>রৌদ্র</u> ৌ	শুদ্ধ গান্ধার
গান্ধার	à	ক্রোধী	
11 111 21	>0	<u>ৰ্ব</u> জ্ঞিকা	শুন্দ মধ্যম
	35	প্রসারিণী	
	>>	প্রীতি	তীত্র মধ্যম
মধ্যম	39	মার্জনী	
	>8	ক্ষিতি	পঞ্চম
	30	রক্তা	
	36	সন্দিপিনী	কোমল ধৈবত
পঞ্চম	39	আলাপিনী	
	76-	মদন্তী	শুদ্ধ ধৈবত
	79	রোহিনী	
ধৈবত	30	রম্যা	কোমল নিষাদ
	45	উগ্ৰা	শুদ্ধ নিযাদ
नियान	22	ক্ষোভিণী	

### ॥ विष्पञ्च वरुष्ट्र ॥

#### ॥ অপ্লত্ব ॥

রাগ বিস্তার করিবার সময় যে স্বরের মহত্ব কম হয় তাহাকে অল্লত্ব কহে। সাধারণত: এই স্থর রাগের বিস্তারে থুব কম প্রয়োগ হইয়া থাকে। অল্লত্ব দুই প্রকার যথা—(১) লজ্বনমূলক অল্লত্ব (২) অনভ্যাস-মূলক অল্লত্ব।

- (১) লজ্বনমূলক অল্লন্থ:—রাগে বাবছত স্বরসমূহের মধ্যে ধে স্বরকে লজ্বন করিয়া যাওয়া হয় তাহাকে লজ্বনমূলক অল্লন্থ কহে। যেমন—ভীমপলশ্রীতে রে ও ধ ব্যবহার হয় কিন্তু আরোহতে ইহাদের লজ্বন করিয়া যাওয়া হয়। এই কারণেই এই রে ও ধ কে লজ্বনমূলক অল্লন্থ বলা হয়।
- (২) অনভ্যাসমূলক অল্লন্থ :—রাগে যে স্বরের প্রয়োগ খুব কম হয়
  অর্থাৎ যে স্বরকে অন্য স্বরের মত বার বার বলা যায় না। কখনও
  কখনও অল্ল ভাষাতে উহাকে প্রয়োগ করা হয়। যেমন বিহাগ রাগের
  রে ও ধ অনভ্যাসমূলক অল্লন্থ। কারণ ইহাদের বিহাগে প্রয়োগ করা
  হয় কিন্তু এই স্বরের উপর দাঁড়ান হয় না অর্থাৎ অন্য স্বরের মত এই
  স্বরের কোন মহত্ব নাই।

#### ॥ वरुष ॥

রাগ বিস্তার করিবার সময় কোন কোন স্বর এইরূপ থাকে বাহাকে বার বার প্রয়োগ করা হয়। রাগের ঐ স্বরকে বছত্ব কহে। রাগের শোভা বর্দ্ধিত করিবার জন্ম বা রাগের স্বরূপ প্রকাশ করিবার জন্ম যে স্বর পুনঃ পুনঃ প্রয়োগ হয় তাহাই বহুত্ব। বহুত্ব তুইপ্রকার যথা—(১) অলজনমূলক বহুত্ব ও (২) অভ্যাসমূলক বহুত্ব।

অলঙ্খনমূলক বছৰ:—রাগের যে স্বরকে আরোহ অবরোহতে কোন মতেই লঙ্খন করা যায় না তাহাকে অলঙ্খনমূলক বছত্ব কহে। এই স্বরকে পুনঃ পুনঃ প্রয়োগ করা হয় অথচ ইহার উপর দাঁড়ান হয় না বা গ্রাস করা হয় না। যেমন ইমন রাগের তীত্র মধ্যমকে অলঙ্খনমূলক বহুত্ব বলা যাইতে পারে, কেননা এই স্বরকে বার বার প্রয়োগ করা হয়। এই স্বরকে লঙ্খন করা হইলে অন্য সমপ্রকৃতিক রাগের ছায়া আসিবার সম্ভাবনা থাকে, এই কারণেই এই তীত্র মধ্যমকে অলঙ্খনমূলক বহুত্ব বলা হয়।

### অভ্যাসমূলক বহুত্ব:---

রাগের স্বরূপ প্রকাশ করিবার জন্ম যে স্বরকে বার বার প্রয়োগ করা হয় ও যে স্বরের উপর ন্যাস করা হয় তাহাকে অভ্যাসমূলক বহুত্ব কহে। ইমনের তীত্র মধ্যমকে অভ্যাসমূলক বহুত্ব বলা যায় না, কারণ ইহার উপর দাঁড়ান যায় না বা ন্যাস করা হয় না। তবে বাগেশ্রীর ধৈবতকে অভ্যাসমূলক বহুত্ব বলা যায়। কেননা এই স্বরকে বার বার প্রয়োগ করা হয় ও ইহার উপর দাঁড়ান যায়।

# ॥ वाविषाव िद्याणाव ॥

### ॥ আবির্ভাব ॥

রাগ বিস্তার করিবার সময় যখন অন্য সমপ্রকৃতিক রাগের রূপ স্পান্ট হইয়া যায়, অথবা ঐ রাগের ভিন্ন স্বব হইতে রাগের কপ পরিবর্তন হয় তখন কুশল গায়ক মূল রাগের মূখা স্বব লাগাইয়া পূর্বব রাগেব স্বকপ ফুটাইয়া তোলেন। বাগ বিস্তাবেব এই ক্রিয়াকে আবিভাব বলা হয়।

### ॥ তিরোভাব ॥

রাগ বিস্তার করিবার সময় কুশল গায়ক কখনও কখনও সমপ্রকৃতিক রাগেব ছায়া আনিয়া শ্রোতার মনে বিচিত্রতা আনিয়া দেন। এমন সময় শ্রোতা অন্য রাগের কপ স্পন্ট শোনেন। রাগ বিস্তারেব এই ক্রিয়াকে তিরোভাব বলা হয়।

কিন্তু তিবোভাব খুবই অল্প সময়ের মধ্যে পুনববর্তা রাগের বিশেষ স্বর দারা নফ্ট করিয়া দেয়। কখনও কখনও এইকপ হয় যে, যে রাগ বিস্তার করা যায় ঐ রাগেই এমন কোন বিশেষ স্বর আসিয়া লাগিয়া যায়, যাহাতে ঐ রাগে সমপ্রকৃতিক ছায়া উৎপন্ন হয়। কুশল গায়ক বিশেষ স্বর প্রয়োগের দ্বারা এই ছায়াকে নফ্ট করিয়া দেন। আবির্ভাব বা তিরোভাব রাগ প্রতিষ্ঠিত হইলে এই ক্রিয়া করা উচিত ও একমাত্র কুশল গায়কই এই ক্রিয়া করিতে সক্ষম হন।

## ।। রাগ রাগিনী পদ্ধতি ॥

প্রাচীনকালে রাগ রাগিনী বর্ণনা রাগ রাগিনীর নিয়মামুসারে করা হইত। এই নিয়মানুসারে প্রত্যেক রাগকে এক পরিবারভুক্ত মানা হইত এবং প্রত্যেক রাগিনীর পুত্ররাগ তথা পুত্রবধূ রাগ মিলাইয়া ৬ রাগ মানা হইত। কিন্তু এই নিয়মের বিশেষ মতান্তর ছিল। কোন কোন মতে ছয় রাগের ৫—৫ অথবা ৬—৬ রাগিনী এবং ৮—৮ পুত্ররাগ রাগ মানা হইত। ইহা নিম্নলিখিত চারি মতে মানা হইত।

#### যথা:--

- (১) সোমেশ্বর বা শিবমত।
- (২) কল্লিনাথ মত।
- (৩) ভরত মত।
- (৪) হতুমন মত।
- (১) সোমেশ্বর বা শিবমত:—এই মতে ছয় রাগের প্রত্যেকের ৬—৬ রাগিনী এবং ৮ পুত্ররাগ মানা হইত। এই মতের ৬টি রাগ যথা—ৈভরব, ৣয়, বসন্ত, পঞ্চম, মেঘ ও নটনারায়ণ।
- (>) কল্লিনাথ মত:—এই মতে সোমেশ্বর মতের মত ৬ রাগ ছত্রিশ রাগিনী ও৮ পুত্ররাগ মানা হইত।
- (৩) ভরত মত:—এই মতেও ৬টি রাগ। প্রত্যেকের ৫—৫ রাগিনী ৮ পুত্ররাগ ও ৮ পুত্রবধূ রাগ মানা হইত। এই মতে ছয়টি রাগের নাম যথা—ভৈরব, মালকোষ, হিন্দোল, খ্রী, দীপক ও মেঘ।

(৪) হনুমন মত:—এই মতেও ভরত মতের মত ছয় রাগ মানা হইত যথা—ভৈরব, মালকোষ, হিন্দোল, শ্রী, দীপক ও মেয়। কিন্তু ইহাদের বাগিনী পুত্ররাগ ও পুত্রবধ্ রাগগুলির মধ্যে পার্থক্য ছিল।

উপরিলিখিত ছযটি বাগ ছয ঋতুতে গাওয়া হইত, যেমন--গ্রীম্ম-কালে দীপক, বর্ষাকালে মেঘ, শরতকালে ভৈরব, হেমন্তকালে মাল-কোষ, শীতকালে শ্রী ও বসন্তকালে হিন্দোল। এই রাগ রাগিনী পদ্ধতি ১১০০ হইতে ১৮০০ শতাকী পৰ্য্যস্ত [মুসলমান কাল পৰ্যস্ত ] স্বীকৃত ছিল। তারপব ১৮১৩ খৃফ্টাব্দে পাটনায মুহম্মদ রজা থা তার "নগমাতে আসফী" নামক গ্রন্থে সর্ববপ্রথম উক্ত রাগরাগিনী পদ্ধতির অশুদ্ধতা প্রমাণ করেন। তিনি বিলাবল ঠাটকে শুদ্ধ ঠাট মানিয়া এক নৃতন রাগ রাগিনী পদ্ধতির স্থাষ্টি করেন। তিনি বলেন রাগ হইতে উৎপন্ন রাগিনাগুলির কিছু না কিছু রাগের সহিত মিল থাকা প্রয়োজন। কিন্তু এঁ বা কেহই রাগের স্বর সামোর দিকে লক্ষা রাখিয়া বর্গাকরণ করেন নাই। আধুনিককালের পণ্ডিত ভাতথণ্ডেজী সর্বব-প্রথম এই পদ্ধতি ও ক্রটিপূর্ণ বিবেচনা করিয়া ঠাট রাগ পদ্ধতির আবিজার করেন। দাক্ষিণাতোর পণ্ডিত বাঙ্কটমখীর ৭২টি ঠাট হইতে ১০টি ঠাট লইয়া হিন্দুস্থানী সঙ্গীতের রাগগুলিকে তিনি ১০টি ঠাটের অন্তর্ভুক্ত করিয়া গিয়াছেন। বর্তমানকালে সমগ্র উত্তর ভারতে তাঁহারই প্রবর্তিত দশটি ঠাট প্রতিষ্ঠালাভ করিয়াছে।

## ।। विवक्ष ७ वविवक्षभाव ।।

#### ॥ নিবদ্ধ গান ॥

প্রাচীনকালে যে গান তালের সহিত গাওয়া হইত তাহাকে নিবন্ধাান বলা হইত। বর্তমানকালের গ্রুপদ, ধামার, খেয়াল, টপ্পা, তারানা
প্রভৃতি গান নিবন্ধ গানের অন্তর্গত। প্রাচীনকালে নিবন্ধ গানের
মন্তর্গত প্রবন্ধ, বস্তু, রূপক ইত্যাদি গীত প্রচলিত ছিল।

#### ॥ অনিবদ্ধ গান॥

প্রাচীনকালে রাগ আলাপ করিবার এক বিশেষ নিয়ম ছিল। এই নিয়মকে অনিবদ্ধ গান বলা হইত। ইহাতে কোন তালের বন্ধনছিল না। গায়কেরা গান করিবার পূর্বেব ঐ রাগের স্বরূপ আলাপ দ্বারা প্রকাশ করিতেন। এই আলাপের চারিটি ভাগ ছিল। যথা—রাগালাপ, রূপকালাপ, আলপ্তিগান ও স্বস্থান নিয়ম।

রাগালাপঃ—প্রাচীনকালে রাগালাপের ১০টি লক্ষণ ছিল, যথা— গ্রহ, অংশ, ন্যাস, অপস্থাস, অল্লহ, বহুহ, ওড়বহু, খাড়বহু, মন্দ্র ও তার এই সকল বিস্তার করিয়া দেখান হইত।

রূপকালাপ: — প্রাচীনকালে রাগালাপের অদ্য প্রকারকে রূপকালাপ বলা হইত। রাগের বিভিন্ন প্রকার বিস্তার করিয়া তাহার রূপ প্রকাশ করাকে রূপকালাপ বলা হইত। ইহা অনিবদ্ধ গানের অস্তর্গত ছিল।

আলপ্তিগান:—প্রাচীনকালে রাগালাপ, রূপকালাপ ও তাহার পর আলপ্তিগান হইত। এই তিন শ্রেণীর গান অনিবদ্ধ গানের অন্তর্গত ছিল। কারণ ইহাতে কোন তালের বন্ধন ছিল না। আলপ্তি-গানে রাগের সম্পূর্ণ রূপ প্রস্ফুটিত করিয়া দেখান হইত। রাগালাপের ১০টি লক্ষণের অতিরিক্ত আবির্ভাব ও তিরোভাব করিয়া দেখান হইত।

## ।। श्रञ्जाब विश्वय ।।

প্রাচীনকালে আলাপ গানে এক বিশেষ নিয়ম ছিল, যাহাকে সম্প্রান নিয়ম বলা হইত। এই নিয়মামুসারে রাগের সমস্ত রূপ অংশ অথবা বাদী স্বরের উপর নির্ভর করিত। অংশ স্বরের অতিরিক্ত শুদ্ধ স্বর নির্দিষ্ট ছিল যাহার উপর বিশ্রাস্তি করা হইত। অর্থাৎ আলাপ আরম্ভ করিবার স্থান হইতে তার শেষ পর্যন্ত এই স্বর নিশ্চিত থাকিত। এই স্বরকে স্বস্থান বলা হইত। যেমন:—(১) স্থায়ী স্বর (২) বয়র্দ্ধ স্বর (৩) বিশুণ স্বর ও (৪) অদ্ধৃতিত স্বর।

(>) স্থায়ী স্বর:—এই স্বরের মহত্ব অন্য স্বর অপেক্ষা অধিক ছিল। আলাপ এই স্বর দারা আরম্ভ করা হইত। এই স্বরকে পুন: পুন: দেখাইয়া রাগের স্বরূপ প্রকাশ করা হইত। বর্ত্তমান কালেও বাদী স্বরের মহত্ব আছে।

- (২) দ্বয়র্দ্ধ স্বর:—এই স্বরের মহত্ব স্থায়ী স্বর অপেক্ষা কম হইলেও অন্যান্য স্বর অপেক্ষা অধিক থাকিত। স্থায়ী স্বর হইতে চতুর্থ স্বরকে দয়র্দ্ধ স্বর বলা হইত। বর্ত্তমান কালে এই স্বরকে সমবাদী স্বর বলা হয়।
- (৩) দ্বিগুণ সর:—স্থায়ী স্বর হইতে অফটম স্বরকে দ্বিগুণ স্বর বলা হইত। যেমন—বিহাগ রাগের স্থায়ী স্বর গান্ধার। অতএব তার সপ্তকের গান্ধার হইল দ্বিগুণ স্বর।
- (৪) অদ্ধস্থিত স্বর:—বয়র্দ্ধ ও বিগুণ স্বরের মধাবর্তী স্বরগুলিকে অদ্ধস্থিত স্বর বলা হইত। যেমন বিহাগ রাগের হুয়র্দ্ধ স্বর নিষাদ এবং বিগুণ স্বর তার সপ্তকের গান্ধার। অতএব ইহার মধ্যবর্তী স্বর, তার বড়জ ও তার ঋষভকে অদ্ধস্থিত স্বর বলা হইত।

## ।। शाष्ट्र।।

শারঙ্গদেবের সময় খেয়াল, গ্রুপদ গানের প্রচলন ছিল না।
তাঁহার সময় প্রবন্ধ, বস্তু, রূপক গানের প্রচলন ছিল। এই প্রবন্ধ
গানে কয়েকটি ভাগ বা অবয়ব থাকিত, ইহাদের ধাতু বলা হইত।
আধুনিক কালে যেমন গ্রুপদ গানে স্থায়ী, অস্তরা, সঞ্চারী ও আভোগ
এই চারিটি তুক বা অবয়ব থাকে, তেমনি প্রাচীন প্রবন্ধ গানে উদ্গ্রাহ,
মেলাপক, গ্রুব, অস্তরা ও আভোগ এই পাঁচটি ভাগ ছিল। এই ভাগগুলিকে বলা হইত ধাতু।

## । विवामी सदात श्राह्मा ।।

রাগে বিবাদী স্বর প্রয়োগে রাগহানি বা রাগভ্রম্ট হয় বলিয়া ইহাকে রাগের শত্রু বলিয়া মানা হয়। আবার কুশল গায়ক রাগের শুদ্ধতা নদট না করিয়া কুশলতা পূর্বক মাঝে মাঝে এই স্বর প্রয়োগ করিয়া রাগের রঞ্জকতা রৃদ্ধি করিয়া থাকেন। বিবাদী স্বর রাগহানি করে বটে, কিন্তু সময়ে সময়ে এই বিবাদী স্বর ক্ষণিকের জন্ম অনুবাদী স্বরের ন্থায় প্রয়োগ হইয়া থাকে। যেমন কেদার, কামোদ, হমীর প্রভৃতি রাগের অবরোহে কোমল নি এর প্রয়োগ। এই কোমল নি ইহাদের নিয়মিত স্বর না হইলেও রাগের সৌন্দর্য্যকৃদ্ধির জন্ম মাঝে বিবাদী স্বররূপে ব্যবহার হইয়া থাকে।

# ॥ व्यवस्यंक मृत ॥

হিন্দুষানী সঙ্গীতে রাগের সময় নির্দ্ধারণ করিবার জন্য মধ্যম স্বরটির বিশেষ মহর রহিয়াছে। মধ্যম স্বরটি শুদ্ধমধ্যম ও তীত্র মধ্যমন্ত্রপে দিবারাত্রিকে চুই ভাগে ভাগ করিয়াছে। অতএব রাগে মধ্যম স্বরটির বাবহার হইতে বুঝা যায়, কোন রাগ দিবাভাগে পরিবেশন করিতে হইবে। এই কারণেই মধ্যম স্বরটিকে অধ্বদর্শক স্বর বলা হয়। যেমন ক্ষৈরব প্রাতঃকালীন সন্ধিপ্রকাশ রাগ ও ইহা প্রাতঃকালেই পরিবেশন করা

হয়। ভৈরব রাগে শুদ্ধ মধাম বাবহার হয়, কিন্তু ইহাতে শুদ্ধ
মধ্যমের পরিবর্তে বদি তীত্র মধ্যম ব্যবহার করা যায়, তাহা হইলে
সায়ংকালীন সদ্ধিপ্রকাশ রাগ পূর্বী হইয়া যাইবে। তেমনি বিলাবল
রাগ দিবা প্রথম প্রহরে পরিবেশন করা হয়। ইহাতে শুদ্ধ মধ্যম
ব্যবহার হয়, কিন্তু ইহাতে শুদ্ধ মধ্যমের পরিবর্তে যদি তাত্র মধ্যম
ব্যবহার করা যায়, তাহা হইলে রাত্রি প্রথম প্রহরে গেয় ইমন রাগ
হইয়া যাইবে। অভএব দেখা যাইতেছে কেবল মধ্যম স্বর্তিকে
পরিবর্তন করিয়া রাগ পরিবেশনের সময় রাত্রি দিন তকাৎ হইয়া
যাইতেছে। এই কারণেই এই মধ্যম স্বর্তিকে বলা হয় অধ্বদর্শক সর।

# ।। जाधुनिक जानाभ भाषान विधि ॥

আধুনিক কালে আলাপ সাধারণতঃ তুই প্রকারে করা হইয়া থাকে। বেমন নোম, তোম ঘারা ও আকার ঘারা। নোম, তোম এর আলাপ সাধারণতঃ গ্রুপদ ধামারে হইয়া থাকে এবং আকার ঘারা আলাপ থেয়ালে হইয়া থাকে। গ্রুপদ গায়নে নোম, ভোম এর আলাপ গীতের পূর্বের বিস্তারিতভাবে করা হয়। ইহার মুখা কারণ হইল গ্রুপদ গায়নে লয়কারীর প্রাধান্য বেশী থাকে। সে কারণ গীতের মধ্যে আলাপ বা বিস্তার করা হয় না। নোম, ভোম এর আলাপ চারি ভাগে বিভক্তে, যথা—স্থায়ী, অন্তরা, সঞ্চারী, আভোগ। আলাপের প্রথম ভাগ মধ্য সা হইছে আরম্ভ করিয়া সপ্তকের পূর্বাকেও মধ্য সপ্তকে, থিতীর ভাগে সপ্তকের উত্তরাকে, তৃতীয় ভাগে অর্থাৎ

সঞ্চারী ভাগে আলাপ লয়বদ্ধ হইয়া যায় এবং চতুর্থ ভাগে আলাপের গতি আবো বাড়াইয়া দেওয়া হয় ও তিন সপ্তকের মধ্যে ইচ্ছামভ বিচরণ করিতে থাকে। নোম, তোম এর আলাপে মাঝে মাঝে সম্ দেখান হয়। কেং কেং নারায়ণ অনন্ত হরি বা তুহী অনন্ত হরি প্রভৃতি শব্দ জুড়িয়া দিয়া থাকেন। এইরূপে নোম, তোম এর আলাপ সমাপ্ত করা হয়।

আকার দারা আলাপ সাধারণতঃ খেয়াল গায়নে হইয়া থাকে। আকারের আলাপ নোম, তোম এর আলাপের মত গীতের পূর্বের বিস্তৃতভাবে করা হয় না। কারণ খেয়াল গায়নে গীত আরম্ভ করিবার পর আলাপ বা বিস্তারের বেশী স্থযোগ থাকে। গীতের পূর্বের বেশী আলাপ করিলে স্বরসমূহের পুনরার্ত্তি ঘটে। সেই কারণে অধিকাংশ গায়ক গীতের পূর্বের অল্প আলাপ করিয়া গীতের মধ্যে বেশী আলাপ বা বিস্তার করিয়া থাকেন। গীতের মধ্যে প্রযুক্ত আলাপ সংক্ষিপ্ত হয় ও এক একটি আলাপ সমাপ্ত করিয়া গত বা গীতের মূখড়া ধরিয়া সমে আসিয়া মিলিত হইতে হয়।

# ।। টিপ্পা, ঠুমরী, তারানা, চতুরঙ্গ, ব্লিবট, ভজন, গীত, গজন প্রভৃতি গীতের বর্ণনা ।।

### ॥ देशा ॥

টগ্না একটি হিন্দী শব্দ। ইহার রচনা অভি ক্লেলিভ। অভি প্রাচীন কালে পাঞ্চাবের উদ্ভূপালকেরা এই প্রণালীর গান করিছেন। তংকালে এই গানের ততটা মাধুর্ঘ্য ছিল না। প্রবর্তীকালে নক্ষোরের শোরী মিঞা এই গীত রচনার সংস্কার করিয়া সভ্য সমাজে প্রচার করেন। এই গানের রচনা পাঞ্জাবী শব্দ বহুল। ইছার প্রকৃতি চঞ্চল। ইহাতে স্থায়ী ও অন্তরা দুইটি ভাগ বা তুক্ থাকে।

## ॥ ठूमत्री ॥

কুমরী ভাবপ্রধান গান। এই গানে রাগের বিশুদ্ধতার অপেক্ষা ভাবের মহহ বেশী দেওয়া হয়। ঠুমরীর জন্মর্ত্তান্ত সম্বন্ধে অনেক মতভেদ আছে, তবে শোনা যায় লক্ষোমের সাদিক আলি এর জন্মদাতা। তারপর কদরপিয়া, লননপিয়া, অথতরপিয়া প্রভৃতি অনেকে ঠুম্রী গান রচনা করেন। ইহা প্রধানতঃ ভৈরবী, পিলু, খাম্বান্ধ, কাফী প্রভৃতি রাগে, পাঞ্জাবী, য়ৎ, আর্ধা প্রভৃতি তালের সহিত গাওয়া হয়। লক্ষো এবং বারাণদীর ঠুমরী অতি শ্রুতিমধূর ও লোকপ্রিয়।

#### ॥ তারানা॥

কতকগুলি অর্থহীন শব্দ বারা এই গীত রচিত হয়। যেমন—তোম, তানা, না, তু, দির দির, তদীয়ন, রেদানী, উদানী, তদানী ইত্যাদি। এই রচনার মধ্যে মাঝে মাঝে তবলা ও পাঝোয়াজের বোল ও থাকে। তারানা গাহিবার পদ্ধতি খেয়ালের মতই। ইহা সাধারণতঃ ত্রিতাল, একতাল, ঝাঁপতাল প্রভৃতি তালে ত্রুত লয়ে গাওয়া হয়। তারানাতে ত্রুত তান প্রয়োগ করা হয়। ইহাতে সাধারণতঃ তুইটি তুক্ বা অবয়ব থাকে, বথা ছায়ী ও অন্তরা। খেয়াল গায়কেরা ছোট খেয়াল গাহিবার পর তারানা গাহিরা থাকেন। তারানার মুধ্য উদ্দেশ্য হইল লৈয়ারী, লয়কারী ও উচ্চারণ অভ্যাস।

### ॥ চতুরঙ্গ ॥

চারি অন্নের সংমিশ্রেণে এই গীতের রচনা হয় বলিয়া ইহাকে চতুরক্ষ গীত বলা হয়। এই গীতে চারিটি অবয়ব থাকে। বেমন প্রথম ভাগে গীতের বাণী বা অর্থযুক্ত কিছু পদ বা পদাংশ, দ্বিতীয়ভাগে তারানার বাণী, তৃতীয় ভাগে রাগের সরগম ও চতুর্থ ভাগে থাকে পাধোয়ান্তের বোল বা বাণী।

## ॥ ত্রিবট বা তির্বট ॥

সাধারণতঃ পাথোয়ান্তের বোল বা বাণী দিয়া এই গীতের রচনা হইয়া থাকে। এই গীত কতকটা তারানার মত গাওয়া হইলেও গায়কীর কিছু পার্থক্য আছে। বর্তমানে এই গীতের বিশেষ প্রচলন নাই।

#### । ভজन।

ইফদৈবের ভজনা উপলক্ষে ভক্ত সাধক তাঁহার অন্তরের বে ভাব ও আকুতি সহজ সরল হ্বর ও ভাষার ব্যক্ত করেন, তাহাই ভজন গীতি নামে প্রসিদ্ধিলাভ করিয়াছে। ভজন বিশেষভাবে দেবভার ইক্ষেণ্ডেই নিবেদিত ভক্তিমূলক গান। ইহা সাধারণতঃ হিন্দি ভাষার ক্ষিতি। আধুনিককালে বাংলা ভাষার রচিত অনেক বাংলা ভজন ক্ষিতিত পাওরা বার। মীরা, ব্রহ্মানন্দ, হ্বরদাস, ভুলসীদাস, মান্ত্রীদাস, ব্যাসদাস, কবীর, নানক প্রভৃতি প্রসিদ্ধ গারক গারিকারা ক্ষিণেই উত্তরা পথের অধিবাসী ছিলেন।

## ॥ গীত ॥

স্থামাদের বাংলার যেমন আধুনিক গান, তেমনি হিন্দী আধুনিক গানকে গীত বলা হয়। ইহার রচনা অনুসারে স্থরারোপ করা হয়। ইহা সাধারণতঃ রূপক, তীত্রা, দাদরা, কাহারবা প্রভৃতি লঘু তালে গাওয়া হয়। এই গীতে শৃঙ্গার ও করুণ রসের প্রাধান্ত থাকে। ইহাতে কোন স্থরবিস্তার বা তান প্রয়োগ করিবার রীতি নাই। সাধারণের মনোরঞ্জনের জন্ম এই গীত প্রচলিত।

#### ॥ গজল॥

অধিকাংশ গজল উর্দ, ও কাসী ভাষায় রচিত। আমীর খসক উর্দুভাষায় এই গীতকে নৃতন রূপ দিয়া দেশে প্রচার করেন। আলাউদিন খিলজীর দরবারে খসক যখন রাজগায়ক ছিলেন তখন প্রতিদিন আলাউদিন খিলজীকে নৃতন নৃতন গজল শোনাইতেন। গজলের রচনায় সাধারণতঃ প্রেমিক প্রেমিকার ভালোবাসার বর্ণনা খাকে। ইহাতে স্থায়ী ও একাধিক অন্তরা থাকে। প্রতিটি অন্তরা একই স্থরে গাওয়া হয়। যাহাদের উচ্চারণ স্পান্ত ও মার্জিত নয় এবং যাহাদের গলায় মীড়, কণ প্রভৃতি প্রকাশিত হয় না, ভাহাদের পক্ষে গজল গাওয়া সম্ভবপর নয়। ইহা দাপচন্দা, পস্তো, কাহারবা, দাদরা প্রভৃতি ভালে গাওয়া হয়। মীর্জা গালিবের গজল বিশেষ প্রসিষ্ক।

# ॥ তাতখণ্ডে ও বিষ্ণুদিগম্বর সুরবিপি পদ্ধতির পরস্পর তুবনা ।।

। ভাতথণ্ডে পদ্ধতি।

॥ বিষ্ণুদিগম্বর পদ্ধতি॥

### ॥ স্বর চিহ্ন ॥

শুদ্ধ স্বর—সারে গম প ধ নি কোমল স্বর—বে গ্র ধ্র নি কডি বা তাত্র স্বর—ম শুদ্ধ স্বর—সারে গম পধ নি কোমল স্বর—রে, গুধ্নি কডি বা ভীত্র স্বর—ম /

### ॥ সপ্তক চিহ্ন ॥

মন্দ্র সপ্তক—গ মূ প মধ্য সপ্তক—গ ম প ভার সপ্তক—গ ম প মন্দ্র সপ্তক—গ ম প মধ্য সপ্তক—গ ম প ভার সপ্তক—গ ম প

#### ॥ खत्र यान ॥

প্রতিটি স্বর একমাত্রা রে গ ম প প্রতিটি স্বর চুইমাত্রা গ — ম — প্রতিটি স্বর চারিমাত্রা গ — — — প্রতিটি স্বর অর্দ্ধমাত্রা রেগ মপ প্রতিটি স্বর দিকিমাত্রা রেগমপ প্রতিটি স্বর একমাত্রা বে <u>গুমুপু</u>
প্রতিটি স্বর ছইমাত্রা ব্লে গুমুপু
প্রতিটি স্বর চারিমাত্রা রে গুমুপু
প্রতিটি স্বর অর্জমাত্রা রে গুমুপু
প্রতিটি স্বর সিকিমাত্রা রে গুমুপু
প্রতিটি স্বর ই মাত্রা রে গুমুপু

#### ॥ ভাতখণ্ডে পদ্ধতি॥

### ॥ বিঞ্দিগম্বর পদ্ধতি॥

### ॥ जान निशि॥

বিভাগ চিহ্ন—'' | "
সম চিহ্ন—"×"
ফাক বা খালী চিহ্ন—"০"
তালীর চিহ্ন ২, ০, ৪ ইত্যাদি

বিভাগ চিক্ত—'' | "
সম চিক্ত—"১"
ফাক বা খালী চিহ্ত—''+"
তালীর স্থলে মাত্রার সংখ্যা

## ॥ खत्र (मोन्पर्य)॥

মীড়ের চিক্ত-প রে কণ বা স্পর্শ স্বর— মপ পম খটকা—(প) = ধ্রপমপ

মীড়ের চিক্ত—প রে
কণ বা স্পশ স্বর— স্প <sup>প</sup>ম
খটকা—(প) = ধপমপ

### ॥ গীত উচ্চারণ ॥

ম s s গ

## ।। ভারতীয় বাদ্য ও তাহার বিভিন্ন প্রকার ।।

অতি প্রাচীনকাল হইতে ভারতীয় সঙ্গীতশান্তে বিভিন্ন বাত্যন্ত্রের উল্লেখ পাওয়া যায়। শারঙ্গদেব গ্রাহার সঙ্গীত রক্তাকর প্রস্তে ভারতীয় বাত্তকে মুখ্য চারিভাগে বিভাজিত করিয়াছেন। যেমন—[১] তত [২] স্থাবিব (৩) অবনদ্ধ ও [৪| ঘন।

#### ॥ তত বাগ্য॥

তত বাল্ল আবার তিন ভাগে বিভক্ত।

- (>) আঙুল, মিজরাব বা জবা দারা বাজান যন্ত্র। যেমন— ভানপুরা, সেভার, সরোদ ইভাাদি।
- (২) গজ বা কমানী দ্বারা বাজান যন্ত্র। (যমন—বেহালা, সারেঙ্গী এস্বাজ ইত্যাদি। ইহাকে বিভত বালও বলা হয়।
- (৩) কাষ্ঠখণ্ডের আঘাত দারা স্বর উৎপন্ন হয় এমন যন্ত্র। যেমন

   পিয়ানে ।

### ॥ হৃষির বাছা॥

বায় অর্থাৎ হাওয়ার সাহায্যে যে যন্ত্রগুলি বাজান হর. তাহাদের স্থায়র বাজ বলা হয়। ইহারও দুইটি ভাগ আছে।

- (১) পাতলা রীডের উপর হাওয়ার আঘাতে বাহ্লান যন্ত। বেমন—হারমোনিয়ম।
- (२) कृ निया वाकान यह । (यमन वानी।

#### ॥ অবনদ্ধ বাগ্য॥

তৃতীয় শ্রেণীর বাত হইল আনদ্ধ বা অবনদ্ধ বাত। এগুলি চামড়া দারা ঢাকা যন্ত্র। এই বাতগুলি চামড়ার উপর আঘাত করিয়া বাজান ইয়। যেমন—পাখোয়াজ, তবলা, খোল, ঢোলক ইত্যাদি। এগুলি গালবাত হিসাবে সক্ষীতে ব্যবহার হইয়া থাকে। এই বাতগুলি গাঁত বাত ও নৃত্যে সঙ্গত করিবার জন্য প্রযুক্ত হইয়া থাকে।

#### ॥ খন বাছা॥

কোন ধাতু বা কাঠ দারা এই যন্ত্রগুলি নির্মিত। যেমন—মন্দিরা ঘণ্টা, করতাল, ঝাঝ, কাষ্ঠতবঙ্গ ইত্যাদি। এগুলির আবার তুইটি ভাগ আছে। যেমন অমুরক্ত ও বিরক্ত। যেগুলি গান বাজনার সহিত বাজান হয় সেগুলি হইল অমুরক্ত। যেমন—মন্দিরা, করতাল ইত্যাদি। যেগুলি গান বাজনার সহিত বাজান হয় না সেগুলিকে বলা হয় বিরক্ত। যেমন—ঝাঝ, ঘণ্টা ইত্যাদি।

## ।। शायकी ७ बायकी ।।

#### ॥ পায়কী ॥

গুরুর নিকট হইতে সঙ্গীত শিক্ষা করিয়া নিজ প্রতিভা দারা আরও স্থান্দর করিয়া গীত পরিবেশন করাকে গায়কী বলা হয়। ইহাতে গায়কের স্থকীয় গায়ন বৈশিষ্টোর পরিচয় পাওয়া যায়।

### ॥ नाग्रकी ॥

গুরুর নিকট হইতে সঙ্গীত শিক্ষা করিয়া ঠিক গুরুর মতই অণ্ড-করণ করিয়া গীত পরিবেশন করাকে নায়কী বলা হয়।

## ॥রাপের সময় চক্র॥

রাগ পরিবেশনের সময় বিভিন্নভাবে নির্দ্ধারিত হইয়াছে। যেমন, রাগে ব্যবহৃত স্বর অনুসারে; রাগের বাদী স্বর অনুসারে ইত্যাদি।

# ।। রাগে ব্যবহাত সুর অনুসারে রাগ পরিবেশনের সময় ।।

সরসপ্তকে শুদ্ধ ও বিকৃত মিলিয়া মোট বারটি শ্বর থাকে। কেবল শুদ্ধ শ্বর দ্বারা রাগ গঠিত হইতে পারে, আবার শুদ্ধ ও বিকৃত শ্বরের সংমিশ্রেণেও রাগ গঠিত হইতে পারে। এই শুদ্ধ ও বিকৃত শ্বরের সমন্বয়ে গঠিত হিন্দুস্থানী সঙ্গীতের রাগগুলিকে প্রধানতঃ তিনটি ভাগে ভাগ কর। হইয়াছে।

যেমন :---

- (ক) রে ধ্রেকামল ও গ শুদ্ধ যুক্ত রাগ। বাতিক্রম হিসাবে ধ শুদ্ধ থাকিতে পারে। পরিবেশনের সময় সকাল এবং সন্ধ্যা ৪টা ছইতে ৭টা পর্যন্ত।
- (খ) শুদ্ধ রে ধ যুক্ত রাগ। গ ও শুদ্ধ থাকিবে। পরিবেশনের সময় দিবা ও রাত্রির ৭টা হইতে ১০টা বা ১২টা পর্যন্ত।
- (গ) কোমল গ্র নি যুক্ত রাগ। পরিবেশনের সময় দিবা ও রাত্রির ১০টা বা ১২টা হইতে ৪টা পর্যন্ত। এখানে ভোর ৪টা হইতে পরদিন ভোর ৪টা পর্যন্ত সময়কে সম্পূর্ণ দিন ধরা হইয়াছে।

#### —দিবাভাগে—

[ক] ভোর ৪টা হইতে বেলা ৭টা প্যশ্ত পরিবেশন করিছে হইবে কোমল রে ধ্র ও শুদ্ধ গ যুক্ত রাগ। ব্যতিক্রম হিসাবে ধ শুদ্ধ থাকিতে পারে। এই সময়ে গীত রাগ-গুলিকে প্রাতঃকালীন সন্ধ্রিপ্রকাশ রাগ বলা হয়।

যেমন:---

ভৈরব ঠাট ংইতে—ভৈরব, রামকেলী, কালিংগড়া প্রভৃতি।
পূববী ঠাট ংইতে—পরজ, বসন্ত প্রভৃতি।
মারবা ঠাট ংইতে— ললিত, সোহিনী প্রভৃতি।

[খ বিলাণটা ছইতে বেলা ১০টা ব। ১২টা পর্যন্ত পরিবেশন করিতে ছইবে শুদ্ধ রে ধ যুক্ত রাগ। ইছাতে গও শুদ্ধ থাকিবে।

যেমন :---

বিলাবল ঠাট হইতে—বিলাবল, আলাহিয়া, দেশকার প্রভৃতি। কল্যাণ ঠাট হইতে—গৌড়সারং, হিন্দোল প্রভৃতি। খাম্বাক্ত ঠাট হইতে— গারা।

[গ] বেলা ১০টা বা ১২টা হইতে বৈকাল ৪টা পর্যন্ত পরিবেশন করিতে হইবে কোমল গ্র ন্রি যুক্ত রাগ।

যেমন :---

কাফী ঠাট হইতে—ভীমপলশ্রী, বৃন্দাবনী সারং পিশু প্রভৃতি। আশাবরী ঠাট হইতে—আশাবরী, জৌনপুরী, দেশী প্রভৃতি। ভৈরবী ঠাট হইতে—ভৈরবী. বিলাসধানী টোড়ী প্রভৃতি।

#### —রাত্রিভাগে—

ক বিকাল ৪টা হইতে সন্ধা। ৭টা পর্যন্ত পরিবেশন করিতে হইবে। কোমল ব্রেধ ও শুদ্দ গ যুক্ত রাগ। ব্যতিক্রম হিসাবে ধ শুদ্দ থাকিতে পারে। এই সময়ে গীত রাগ-গুলিকে সায়ংকালীন সন্ধিপ্রকাশ রাগ বলা হয়।

যেমন:-

ভৈরব ঠাট হইতে গৌরী। পুনবী ঠাট হইতে—পূনবী, শ্রী, পুরিয়াধানেশ্রী প্রভৃতি। মারবা ঠাট হইতে —মারবা, পুরিয়া প্রভৃতি।

খি সন্ধ্যা °টা হইতে ১০টা বা ১২টা পর্যন্ত পরিবেশন করিতে হইবে। শুদ্ধ রে ধ যুক্ত রাগ। ইহাতে গ-ও শুদ্ধ থাকিবে।

(यमन:--

যেমন:-

কাফী ঠাট হইতে—কাফী, বাগেশ্রী, বাহার প্রভৃতি। আশাবরী ঠাট হইতে—আড়ানা, দরবাড়ী কানাড়া প্রভৃতি। ডৈরবী ঠাট হইতে— মালকোষ।

# ।। वानी सत जनुभारत ताश भतिरवस्तवत भवत्र ॥

প্রথমে সর সপ্তককে চুইভাগে ভাগ করিতে হইবে। যেমন— সারে গম ও প ধ নি সা। এই ভাগের প্রথম ভাগকে বলা হয় সপ্তকের পূর্ববাঙ্গ ও বিতীয় ভাগকে বলা হয় সপ্তকের উত্তরাঙ্গ। পরবর্তীকালে এই সপ্তক ভাগকে একটু পরিবর্তন করিয়া লওয়া হইয়াছে। অনেক সময় দেখা যায়, কোন রাগের বাদী স্বর ম হইলেও উহা উত্তরাঙ্গবাদী রাগ, আবার কোন রাগের বাদী স্বর প হইলেও উহা পূর্বাঙ্গবাদী রাগ। সেই কারণে প্রথমভাগ সারে গম প এবং বিতীয়ভাগ ম প ধ নি সা এইভাবে ভাগ করা হইয়াছে।

এইবার দিবারাত্রির ২৪ ঘণ্টাকে সমান তুই ভাগে ভাগ করিছে হইবে। যেমন প্রথম ভাগ দিবা ১২টা হইতে রাত্রি ১২টা পর্যস্ত এবং দ্বিতীয় ভাগ রাত্রি ১২টা হইতে পরদিন বেলা ১২টা পর্যস্ত । ইহাদের প্রথম ভাগকে বলা হয় সময়ের পূর্ববাঙ্গ ও দ্বিতীয় ভাগকে বলা হয় সময়ের সুময়ের উত্তরাঙ্গ।

যদি কোন রাগের বাদী স্বর সপ্তকের পূর্ব্বাক্তে অর্থাৎ সা রে গ ম প এই স্বরগুলির মধ্যে থাকে, তবে ভাছাকে পরিবেশন করিতে হইবে সময়ের পূর্ব্বাক্তে অর্থাৎ দিবা ১২টা হইতে রাত্রি ১২টার মধ্যে। এবং যদি কোন রাগের বাদী স্বর সপ্তকের উত্তরাক্তে অর্থাৎ ম প ধ নি সা এই স্বরগুলির মধ্যে থাকে, তবে ভাছাকে পরিবেশন করিতে হইবে সময়ের উত্তরাক্তে অর্থাৎ রাত্রি ১২টা হইতে পরদিন বেলা ১২টার মধ্যে।

# ॥ রাপ পরিচয়॥

### ॥ वाग-मालकाम ॥

#### ॥ সংক্ষिश्च পরিচয় ॥

এই রাগ ভৈরবী ঠাটের অন্তর্গত। ইহাতে গুধ নি কোমল ও বাকী সব শুদ্ধ স্বর ব্যবহার হয়। রেও প বিভিত্ত। ওড়ব-ওড়ব জাতি। ম বাদী ও সা সমবাদী। গাহিবার সময় রাত্রি তৃতীয় প্রহব। উত্তবাঙ্গবাদী রাগ। প্রকৃতি গন্ধীর। ত্যাস স্বর—গ, ম. ওধু।

আরোহ: — নি সা, গ্র ম, ধ্র নি সা
অবরোহ: — সা নি ধ্র ম, গ্র ম গ্র সা
পকড: — ম গ, ম ধ্র নি ধ্র ম, গু সা /

#### ॥ আলাপ ॥

- (১) সাহs, নিুসাধুনিুসামss, গুমহ, ধুsমs, গুমs গুসা।
- (২) ধুনুসাম s, গুম ধু s ম s, <u>রি ধু</u> ম s, গুম ধু <u>নি</u> s ধু ম s, ম গু, ধু ম, <u>নি ধু</u>, সা <u>নি ধু</u> ম s গুম s গুসা।
- (७) गुम ध्यह, निध्यह, ना निध्नि गाग्य निध्यह, ना म गुम, ध नि ह ध्यह, गुम ह गुना।
- (8) গুম্ধ নি সা s s, নি সা গুসা, গুম s গুসা s, সা নি ধ নি ধ্ম s, গুম ধ নি সা গুম গুসা নি ধ্ম, গুম ধ রি সা s।

## ॥ সরল তান ॥

। বি্সা গ্ৰম গ্ৰসা, বি্সা গ্ৰম ধ্ৰম গ্ৰম গ্ৰসা, বি্সা গ্ৰম ধ্ৰি ধ্ৰম গ্ৰম গ্ৰসা, বি্সা গ্ৰম ধ্ৰি সাতি ধ্ৰম গ্ৰম গ্ৰসা, বি্সা গ্ৰম ধ্ৰি সাগ্ৰ সাতি ধ্ৰম গ্ৰম গ্ৰসা, বি্সা গ্ৰম ধ্ৰি সাগ্ৰ মণ্ড সাতি ধ্ৰম গ্ৰম গ্ৰমা॥

## ॥ ফিরত তান॥

॥ নিসা গ্রম ধ্রম, গ্রম ধ্রি ধ্রম, গ্রম ধ্রি সানি ধ্রম, গ্রম ধ্রি সাগ্র সানি ধ্রম, গ্রম ধ্রি সাগ্র মগ্র সানি ধ্রম গ্রম গ্রম।

### ॥৮ মাত্রার তান॥

- । বিসাপুম <u>ধনি সীগু। সীনি ধুম পুসা বি</u>সা।
- ২। গুম ধুনি সাগু মগু। সানি ধুম গুসা নিুসা।

## ॥ ১৬ মাত্রার তান।

- ৩। নিুসা পুম ধুম, পুম । ধুনি সানি, ধুনি সাগু। মুগু সানি, ধুনি সানি । ধুম পুম পুসা নিুসা ।
- 8। সাগু মধু মগু, মধু। নিসা নিধু, নিসা গুমু। গুসা নিসা নিধু মধু। নিসা নিধু মগু সাসা।

## ॥ ২৪ মাত্রার তান ॥

- ৫। মগ্র সা-, নি্সা গ্রস। নি্সা ধূনি সাম গ্রম।
   ধ্রম গ্রম ধূনি সানি । ধূনি ধ্রম, গ্রম ধূলি ।
   সাগ্র সানি, সানি ধূনি । ধ্রম গ্রম গ্রস। নি্সা।
- ৬। গ্রম গ্রম ধ্রম, গ্রম । ধ্রনি ধ্রম, গ্রম ধ্রি । সারি ধ্রম, গ্রম ধ্রি । সাগ্র সারি ধ্রম, গ্রম । ধ্রি সাগ্র মগ্র সারি । ধ্রম গ্রম গ্রম গ্রম বিসা ।

- १। মন গ্রম গ্রসা, ধ্র । মর মগ্র, তিতি ধরি ।
   ধুম, সাসা তির্মা তির, । গ্র্যা সাগ্র সাতি, মন ।
   গ্রম গ্রসা, তিরা তির । মর তিরা, গ্রম ধরি ।
   সাগ্র মগ্র সাতি ধরি । ধুম গ্রম গ্রম গ্রসা তিরা ।
- ৮। সাগ্র সাম গ্রম গ্রসা, । গ্রম গ্রধ মধ্র মগ্র, ।

  মধ্র মনি ধনি ধন, । ধনি ধুসা নিসা নিধ, ।

  রিসা নিগ্র সাগ্র সানি, । সাগ্র সাম গ্রম গ্রসা, ।

  গ্রসা নিসা নিধ্র নিধ্র । মধ্র মগ্র মগ্র সা- ।

# ।। রাগ জৌনপুরী ।।

## ॥ সংক্ষিপ্ত পরিচয়॥

এই রাগ আশাবরী ঠাটের অন্তর্গত। ইহাতে গুধু নি কোমল ও বাকী সব শুন স্বর বাবহার হয়। অ'রোহতে কেবল গু বহিত্ত ও অবরোহতে সাতটি স্বরই বাবহাব হব। খাড়ব –সম্পূর্ণ জাতি। ধ্র বাদী ও গুসমবাদী। গাহিবার সমন দিবা দ্বিতীয় প্রাংব। উত্তরাস্থ-বাদী রাগ। প্রকৃতি গঙীর। তাস স্বর—গু,ম,প ও ধু।

> আরোহ: — সা, রে ম, প, ধু, নি সা অবরোহ: — সা, নি ধু, প, ম গু, রে সা পকড: — ম প, নি ধু প, ধ, ম প গ, রে ম প

## ॥ আলাপ॥

- (১) সা৪৪, রেমপ ৪, রেমপ <u>নি</u>ধ্রপ:, মপ্ধ্পা, মপ্<u>গ্রে</u>সা, রেমপ।
- (২) গ্ররেসা, রে নুধ্পং, মৃপ্ধ্র নুসা, রে ম প, নিধ্প, ধ্ম প ধ্র গু, রে ম প হ, ধ্প মপ নিধ্র পা হ, ম প গুররে সা।
- (৩) মপ নি ধ্ s প, ম প ধ্ নি ধ্ প s, মপ ধ্ নি সা নি ধ্ s প, মপ সা s, নি ধ্ প, ম প নি ধ্ s, ম প ধ্ s, ম প গ s, রে ম প, ধ্ প মপ গ s রে সা।
- (8) ম প ধু s নি সা s s. বে নি সা, বে নি ধু প, মপ ধুনি সা। নি ধু s প, ধুনি সাবে গুবে, নি ধু s প, বে ম গুs বে সা, নি সা, নিসা বে নি ধু s প, ম প ধু নি সা।

### ॥ সরল তান ॥

॥ সারে গ্রে সা, সারে মগ্র রেসা, সারে মপ মগ্র রেসা, সারে মপ ধ্রপ মগ্র রেসা, সারে মপ নিনি ধ্রপ মগ্র রেসা, সারে মপ ধ্রি সানি ধ্রপ মগ্র রেসা, সারে মপ ধ্রি সারে সানি ধ্রপ মগ্র রেসা, সারে মপ ধ্রি সারে গ্রের সানি ধ্রপ মগ্র রেসা, সারে মপ ধ্রি সারে মগ্র রেসা নিধ্র পম গ্রে সা॥

## ॥ ফিরত তান॥

়া সারে মপ ধ্রপ, মপ ধ্রি ধ্রপ, মপ ধ্রি সানি ধ্রপ, মপ ধ্রি সারে সারি ধ্রপ, মপ ধ্রি সারে গ্রে সারি ধ্রপ, মপ ধ্রি সারে মগ্রেসা বিধ্রপম গ্রেসা।

### ॥ ৮ মাত্রার তান।।

- ১। সারে মপ ধ্রপ মপ। নিনি ধ্রপ মগ্র রেসা।
- ২। মপ ধূনি সারে গুরে। সানি ধূপ মগু রেসা।

#### ॥ ১৬ মাত্রার তান ॥

- ৩। সারে মগ্র রেসা, রেম । পত্রি ধ্রপ মগ্র রেসা, । রেম পধ্র মপ ধুনি । সালি ধ্রপ মগ্র রেসা ।
- 8। সারে মপ ধ্রপ, মপ । ধ্রি সারি, ধ্রি সারে ।
   গ্রের সারি ধ্রপ মপ, । নিরি ধ্রপ মগ্র রেসা ।

### ॥ ২৪ মাত্রার তান॥

- ৫। সারে গ্রে, সারে মপ। ধ্রপ, মপ ধ্রপ, মপ। ধ্রি সারি, ধ্রি সারি। ধ্রি সারে গ্রেসারি। ধ্রপ, মপ ধ্রি সারে। সারি ধ্রপ মগুরেসা।
- ৬। ধ্রপ মগ্র রেসা নি্রসা, । সানি ধ্রপ মগ্র রেসা । মগ্র রেসা নিধ্র পম । পধ্র নিসা পধ্র গ্রারে । সানি ধ্রপ মপ্র ধনি । সানি ধ্রপ মগ্র রেসা ।

- গারে মপ ধ্রপ মগ্র। রেসা, রেম পরি ধ্রপ।
   মগ্র রেসা, রেম পধ্র। মপ ধ্রি সারে গ্রের।
   সারি ধ্রপ, মপ ধ্রি। সারে গ্রের সারি ধ্রপ।
   মপারি ধ্রপ মপ্র। রিরি ধ্রপ মগ্রসা।
- ৮। মগ্র রেসা রেম প-, । <u>নিনি</u> ধ্রপ মগ্র রেসা। রেম প-, সারে সানি । ধ্রপ মপ, নিনি ধ্রপ। মগ্র রেসা রেম প-, । সারে সারে <u>গ্রের</u> সানি । ধ্রপ মপ নিনি ধ্রপ। মগ্র রেসা রেম প-।

## ।। রাগ-কেদার ।।

## ॥ সংক্ষিপ্ত পরিচয়॥

এই রাগ কলাণ ঠাটের অন্তর্গত। ইহাতে উভয় মধ্যম ও বাকী সব শুদ্ধ স্বর ব্যবহার হয়। অবরোহতে অল্ল কোমল ন্রি মাঝে মাঝে বিবাদী পরকপে ব্যবহার হইয়া থাকে। আরোহতে রে, গ বর্জিত ও অবরোহতে গ বক্র ও চুর্ববল। ঔড়ব—খাড়ব জাতি। ম বাদী ও সা সমবাদী। গাহিবার সময় রাত্রি প্রথম প্রহর। পূর্ববাঙ্গবাদী রাগ। প্রকৃতি শান্ত। ত্যাস স্বর—ম ও প।

আরোহ: সাম, মপ, ধপ, নিধ, সা
অবরোহ: সা, নিধ, প, মপ ধপ, ম, রে সা
পকড: সাম, মপ, ধপ ম, প ম, রে সা

### ॥ আলাপ ॥

- (১) সাss, রে সা, মss, পমs, মপধপমs সারে সা।
- (২) নি সাম গপ s, মপ ধশম s, প ম s s সারে সা।
- (១) সা s ম গ প , ম প ধ প ম s, <sup>স</sup> (র সা, ম গ, প ম ধ প, ম প নি ধ প, ম প ধ প ম s s, সা ম s প, ধ ম প ধপমs সা রে সা।
- (8) ম প নিধ সা s s, প প সা s ধ প, ম প ধ প ম s রে সা, ম গ প ম ধ প, নিধ সা নি রে সা, সা ম s রে সা, নি রে সা নি, ধ নি সা রে সা ş ধ প, মপ ধনি সা নি ধ প, ম প ধ প ম s রে সা।

### ॥ সরল তান॥

॥ সারে সাসা; সাসা মম রেসা, সাসা মম পপ মম রেসা, সাসা মম পপ ধপ মপ ধপ মম রেসা, সাসা মম পপ মপ ধনি সানি ধপ মপ ধপ মম রেসা, সাসা মম পপ সারে সানি ধপ মপ ধনি সানি ধপ মপ ধপ মম রেসা, সাসা মম পপ সাঁসা মম রেসা সানি ধপ মম রেসা॥

## ॥ ফিরত তান॥

॥ মৃপ ধপ, মৃপ ধনি ধপ, মৃপ ধনি সানি ধপ, মৃপ ধনি সারে সানি ধপ, মৃপ ধনি সা- মৃমু রেসা নিধ পপ মৃপ ধপ মুমু রেসা॥

## ॥৮ মাত্রার তান॥

- ১। সাম মগ পম ধপ । মপ ধপ মম রেসা। ২। মপ ধনি সানি ধপ । মপ ধপ মম রেসা।
  - ॥ ১৬ মাত্রার তান॥
- ত। সাম মগ পম ধপ । মপ সংনি ধপ, মপ । ধনি সারে সানি ধপ । মপ ধপ মম রেসা ।
- 8। মম রেসা, সাসা ধপ, । মম রেসা নিরে সানি ।
   ধপ, মপ ধনি সারে । সানি ধপ মম রেসা ।

### ॥ ২৪ মাত্রার তান॥

- ৫। মম রেসা নিসা, সানি । ধপ মপ, মম রেসা ।
   নিরে সানি ধপ, মপ । ধনি সারে সানি ধপ ।
   মপ, মপ সানি ধপ । মপ ধপ মম রেসা ।
- ৬। মৃপ ধপ মম রেসা। মৃপ সানি ধপ মৃপ।
  ধপ মম রেসা, মৃপ। ধনি সারে ধরে সানি।
  ধপ মৃপ, সানি ধপ। মৃপ ধপ মুম রেসা।

- ৭। মম রেসা, মৃথ ধপ। মম রেসা, নিনি ধপ।
  মৃথ ধনি সানি ধপ। মৃথ ধপ মম রেসা।
  মুম রেসা নিরে সানি । ধপ মৃথ ধনি সারে।
  ধরে সানি ধপ মৃথ । সানি ধপ মুম রেসা।
- ৮। মগ পম ধপ, মপ । সানি ধপ, মপ ধনি । সারে ধরে রেসা নিনি । ধপ, মম রেসা নিরে । সানি ধনি সারে ধরে । সানি ধপ মপ, রেরে । সানি ধপ মপ, সাসা । নিনি ধপ মম রেসা ।

## ।। রাগ-হমীর ॥

## ॥ সংক্ষিপ্ত পরিচয়॥

এই রাগ কল্যাণ ঠাটের অন্তর্গত্। ইহাতে উভয় মধ্যমও বাকী সব শুদ্ধ স্বর ব্যবহার হয়। অবরোহতে অল্ল কোমল নি মাঝে মাঝে বিবাদী স্বররূপে ব্যবহার হইয়া থাকে। সম্পূর্ণ—সম্পূর্ণ জাতি। ধ বাদী ও গ সমবাদী। গাহিবার সময় রাত্রি প্রথম প্রহর। পূর্ববাঙ্গ-বাদী রাগ। বাদী স্বর অনুসারে ইহা উত্তরাঙ্গবাদী রাগ হওয়া উচিত। কিন্তু এই রাগে এই নিয়মের ব্যতিক্রম হইয়াছে। অবশ্য অনেকে বাদী স্বর পঞ্চম মানেন। কিন্তু ধৈবত বাদী হইলে রাগরূপ যেমন উত্তমরূপে প্রকাশ পায়, পঞ্চম বাদী হইলে রাগরূপ ততটা প্রকাশ পায় না.। ইহা গন্তীর প্রকৃতির রাগ। ভাস স্বর—প ও ধ।

আরোহ: -- সারে সা, গমধ, নিধ, সা

্অবরোহ: -- সা নি ধ প. ম প ধ প. গ ম রে সা

পকড: -- সা রে সা, গমধ

## ॥ আলাপ ॥

- (১) সাss, রেসা. গমরেসা, গমধs পগমরে সা, গমধ।
- (२) गमध 3 s প, गम (র সা, नि ধ s প, गम (র গ म ধ s প, নি ধ সা নি ধ s প, গম ধ s প গম (র সা, গমধ।
- (৩) ধssপ, গমরেসা, মপগমধs, সানিধsপ, সারে সানিধsপ. মপগমধ।
- (९) गम ४ ८, निथमी ८ ८, मी दिमी ८, गंभ दिनी १, मी दि नि मी ४ ८ भ, भेभ नि ४ ८, मी नि ४ ८ भ, गम दिन्न मी, गम ४, निथमी।

### ॥ সরল তান ॥

। সারে সালা, গম রেসা, গম ধপ গম রেসা, সাগ মধ মপ ধনি সীনি ধপ গম রেসা, সাগ মধ মপ ধনি সারে সানি ১প গম রেসা, সাগ মধ মপ ধনি সাগ মরে সানি ধপ গম রেসা গম ধ ॥

### ॥ ফিরত তান ॥

॥ গম ধপ, মপ ধনি ধপ, মপ ধনি সানি ধপ, মপ ধনি সারে সানি ধপ, মপ ধনি সার্গ মরে সানি ধপ গম রেসা, গম ধ॥

## াচ মাত্রার ভান।

- ১। সানি ধপ মপ ধপ। গম ধপ গম রেসা।
- २। शंगं (त्रेगी निर्द्र गीनि । ४१ मेथ श्रम (त्रेगा ।

## ॥ :৬ মাত্রার তান ॥

- গম ধপ গম রেসা। মপ ধনি সানি ধপ।
   সারে সানি ধপ মপ। গম ধপ গম রেসা।
- গম রেসা, সাসা ধপ, । গম রেসা নিরে সানি । ধনি সানি ধপ মপ । গম ধপ গম রেসা ।

### ॥ ২৪ মাত্রার তান॥

- ৫। সারে সাসা, গম রেসা, । গম ধপ গম রেসা ।
   মপ গম ধ-, ধনি । সানি ধপ মপ গম ।
   ধ-, ধনি সারে সানি । ধপ মপ গম ধ-, ।
- ৬। গম ধনি সানি ধপ । মপ সানি ধপ মপ । গম ধপ গম রেসা । গম রেসা নিরে সানি । ধপ মপ গম ধ-, । গম ধ-, গম ধ- ।

- १। গম রেনা, গম ধপ। গম রেসা, গম ধধ।
   পপ গম রেসা, গম। ধনি সানি ধপ, মপ।
   ধনি সানি ধপ, মপ। গম ধপ গম রেসা।
   গম রেসানিরে সানি। ধপ মপ গম রেসা।
- ৮। সানি ধপ মপ গম। ধ-, সানি ধনি সারে।
  সানি ধপ মপ গম। ধ-, ধনি সা,ধ নিসা।
  নিসা,ধনি সারে সানি। ধপ মপ গম ধ-,।
  গম রেসা নিরে সানি। ধপ মপ গম ধ-।

# ।। तान-काविश्वषा ।।

## ॥ সংক্ষিপ্ত পরিচয় ॥

এই রাগ ভৈরব ঠাটের অন্তর্গত। ইহারে রে ধ্র কোমল ও বাকী সব শুদ্ধ সর ব্যবহার হয়। আরোহ অবরোহতে সাভটি স্বরই বাবহার হয়। সম্পূর্ণ-সম্পূর্ণ জাতি। ধ্র বাদী ও গ সমবাদী। মতান্তরে প বাদী ও সা সমবাদী। গাহিবার সময় রাত্রি শেষ প্রহর। প্রাতঃকালীন সন্ধ্রিপ্রকাশ রাগ। গ, প, ধ্র সমুদায় বৈচিত্রদায়ক। উত্তরাঙ্গবাদী রাগ। এই রাগে বে ও ধ্র অধিক আন্দোলিত হইলে ভৈরব রাগের ছায়া আসিবার সম্ভাবনা থাকে। ইহা ক্ষুদ্র প্রকৃতির রাগ। তাস স্বর গ ও প।

আরোহঃ সারে গমপ ধ নি সা অবরোহঃ সানি ধুপ ম গ বেু সা পকড়ঃ ধুপ. গম গ, নিু সারে গ, ম।

### ॥ আলাপ॥

- (১) সা s s, নি সা বে গ, ম গ, প s গ ম গ, ধ প গ ম গ s বে সা, নি s সা বে গ।
- (২) ধ্পগমগs, গমপধ্নি নিধ্পগমগs, সাবেগমপগমগরে সা, নিং সারেগ।
- (৩) গমপ ধূ নি ধূপ, প ধূ সাঁ নি ধূপ মপ গমগ ং, সাঁ রেঁ সাঁ নি ধূপ, গম প ধূ, প ধূ নি s সাঁ নি ধূপ মপ গমগ বেু সা, নিু s সা বেু গ।
- (8) গমপধ্নি সাণ, সারে সারে নি নি সাs, সারে গঁs ম গঁরে সাs, রে সানি ধুপ, পধ্পধ্নি সা, ধুনি সারে সানি ধুপ, ধুপ গমগরে সা।

### ॥ সরল তান

॥ সারে সা, সারে গরে সা, সারে গম গরে সা, সারে গম প,গ মগ রেসা, সারে গম পধ পম গম প,গ মগ রেসা, সারে গম পধ নিধ পম গম প,গ মগ রেসা, সারে গম পধ নিসা নিধ পম গম প,গ মগ রেসা॥

## ॥ ফিরত তান॥

॥ নিসা গম প্র মগ, গম প্র ধ্রপ মপ গম গ, গম প্র নিনি ধ্রপ মপ গম গ, গম প্র নিসা নিনি ধ্রপ মপ গম গ, গম প্র নিসা রেরে সানি ধ্রপ মপ গম গরে সা॥

### ॥ ৮ মাত্রার তান ॥

- ১। গম পধু নিনি ধুপ।মপ গম গরে সাসা।
- ২। ধ্র নিসারের সানি। ধ্রপ মপ গম গ-।

### ॥ ১৬ মাত্রার তান ॥

- ও। নিৃসা গম প,গ মগ। ব্রেসা, সানি ধুপ মপ। ধুনি সারে সানি ধুপ। মপ গম গরে সাসা।
- 8। গম পধু নিসা <u>রেরে</u>। সানি ধুণ, মণ ধুনি। সানি ধুণ, মণ ধুনি। ধুণ মণ গম গ-।

#### ॥ ২৪ মাত্রার ভান॥

- ৫। পধ পধ নিসা, ধনি। ধনি সারে সানি ধপ।
   গম পধ নিনি ধপ। গম পধ নিসা রেরে।
   সানি ধপ মপ ধপ। মপ গম গরে সাসা।
- ৬। গম প<u>ধ</u> মপ <u>ধ</u>প। গম গ-, গম প<u>ধ</u>।
  নিনি ধ্প মপ ধূপ। গম গ-, গম প<u>ধ</u>।
  নিসা গরে সানি ধূপ। মপ গম গরে সাসা।

- १। নিসা গম প গ মগ। ব্রেদা, নিসা গম প ধ ।
   পম গম প, গ মগ। ব্রেদা, গম প ধ নিনি।
   ধ্প, গম প ধ নিদা। গগ ব্রেদা ব্রেরে দানি।
   ধনি দারে দানি ধ্প। মপ গম গরে দাদা।
- ৮। ধ্রপ গম পধ্ মপ।ধূপ, নিনি ধ্রণ মপ। গম পগ মগ বেুরা।গম পধ্ নিনি ধ্রনি। পধ্ মপ গম পধ্। নিসা বেুরে সানি ধ্রন। নিনি ধ্রপ মপ ধুপ।গম পগ মগ বেুরা।

## ॥ রাগ-তিলং ॥

## ॥ সংক্ষিপ্ত পরিচয় ॥

এই রাগ খালাজ ঠাটের অন্তর্গত। ইহাতে উভয় নি নি ব্যবহার হয়। আরোহতে শুদ্ধ নি ও অবরোহতে কোমল নি । বাকা সব শুদ্ধ স্বর। রে ধ বর্ভিভত। ওডব—ওড়ব জাতি। যদিও এই রাগেরে বর্ভিভত তবুও রাগের সোন্দর্যকৃদির জন্য মাঝে মাঝে রে বিবাদী স্বরকপে প্রয়োগ হইয়া থাকে। গ বাদী ও নি সমবাদী। গাহিবার সমন্ধ রাত্রি দিতীয় প্রহর। পূর্ববান্ধবাদী রাগ। প্রকৃতি চঞ্চল। নি প, গ ম গ স্বরসমূদায় রাগবাচক ও বৈচিত্রদায়ক। তাস স্বর—গ ও প।

আরোহ: সাগমপনি সা অবরোহ: সানি পমগসা পকড়: নি প, গমগ ॥ আলোপ॥

- (১) সা s ং, গ s ম গ s, গ ম প s ম গ s সা, নিু পূ নি s সা ং, সা গ ম প s, গ ম প নি প ম, গ ম গ s সা।
- (২) গমপ E, গমগ S, <u>नि</u> পমপ গমগ E, প <u>नि</u> প E, নি সা <u>নি</u> পমপ E, গমগ S, গম প<u>নি</u> প ম, গমগ S সা।
- (৩) গমপ নিপে s, গমগ s, সাগমপ গম প নিপ গম গ s, পানি সাঁরে নি সা নিপে, গমগ s, গম প নিসা নি প s গমগ s সা।
- (8) গমপ নি সাঁន ং, (সঃ) নি প s, গম প নি সাঁ s, গঁ s সাঁ s, সাঁ গঁ s মাঁ গঁ s নি সাঁ s, নি প s, ম প গম প নি সাঁ৷

### ॥ সরল তান॥

॥ সাগ মগ সা, সাগ মপ মগ সা, সাগ মপ নিপ মগ সা, সাগ মপ নিসা নিপ মগ সা; সাগ মপ নিসা রেসা নিপ মগ সা, সাগ মপ নিসা গম গমা নিপ মগ সা॥

## ॥ ফিরত তান॥

॥ নিদা গম পম গম গ, গম পনি পম গম গ, গম পনি সানি পম গম গ, গম পনি সাঁৱে সানি পম গম গ, গম পনি সাগ সানি পম গম গ, গম পনি সাগ মান সানি পম গম গদা॥

### ॥ ৮ মাত্রার তান ॥

১। পম গম পনি সারে। সারি পম গম গ-।
 ২। সাগ মপ গম পনি। সারি পম গম গ-।

### ॥ ১৬ মাত্রার তান॥

- ৩। সাগ মপ মগ মপ। ন্রিপ মগ মপ নিসা। পনি সারে নিসারেসা। ন্রিনি পম গম গ-।
- 8। গগ মপ মগ সানি। সাগ মপ ন্রিপ মগ। নিনি পম পনি সারে। সানি পম গম গ-।

## ॥ ২৪ মাত্রার তান

- ৫। গম গম পরি পম,। গম পরি পম, গম ।
   পম, গম পরি পম। গম গ-, গম পরি।
   দীগ মগ দীরি পম,। পরি পম গম গ-।
- ৬। সাগ মপ মগ সানি। সাগ মপ নিপ মগ,।
  সাগ মপ, গম পনি,। পনি সাগ মগ সানি।
  পনি সারে সারে সানি,। সানি পম গম গ-।

- ৭। নিসা সাগ গম মপ। নিনি পম গম গ-।
   গম মপ পনি নিসা। সানি পম গম গ-।
   সাগ গম গানা নিসা। নিপ মপ গম গ-।
   তিপ মপ গম গ-। নিপ মপ গম গ-।
- ৮। গম পনি সাগ মগ । সানি সারে সানি পম। গম পম, পনি পম। পনি নিসা সানি পম,। গম মপ নিপ মগ,। সাগ গম মপ গম,। পনি সারে নিসা রেসা। নিপ মপ গম গ-।

# ॥ द्वाज-अष्टमीथ ॥

## ॥ স ক্ষিপ্ত পরিচয় ॥

এই রাগ কাফা ঠাটের অন্তর্গত। ইহাতে গ্র কোমল ও বাকী সব শুদ্ধ স্বর বাবহার হয়। আরোহতে রে ও ধ বর্জিত এবং অব-বোহতে সাতটি সরই বাবহার হয়। ওড়ব—সম্পূর্ণ জাতি। প বাদা ও সা সমবাদা। গাহিবার সময় দিবা চহুর্থ প্রহর। পূর্বাঙ্গবাদী রাগ। প্রকৃতি শান্ত। ন্যাস স্বর প ও নি।

> আরোহঃ— নি সা, গুম প্রনি সা অবরোহঃ— সা নি ধ প, ম গুরে সা পকড়ঃ— ম গু, রে সা নি।

### ॥ আলাপ॥

- (>) সা s e, নি s সা গ রে সা, নি সা গ ম প e, সা গ ম প e, গ ম প নি s ধ প s, ধ ম প গ ম প s, গ ম গ রে সা।
- (२) নি সা গুম প হ, গুম প নি s, প নি সা নি s ধ প ধ ম প হ, গুম প নি সা s নি ধ প s, ধ ম প গুম প হ, সাগ্র মপ গুম গু (র সা।
- (৩) প ৪৪,ম প গুম প ৪, গুম প নি ৪ ধ ৪ ম প ৪, পম গুম প নি সা নি ৪ ধ প ৪, গুম মপ, পনি নি সা ৪, সা ৪ নি ধ প ৪,ম প গুম গুরে সা নি ৪ নি, সা ৪ গুরে সা।
- (৪) গুম প নি সা s s, প নি সা গুরে সা s, নি সা ম গুরে সা, নি সা গুম প s, গুম গুরে সা, রে নি সা s নি ধ প s, ধ ম প গুম প নি সা s।

### ॥ সরল তান॥

॥ নিসা গ্রে সা, নিসা গ্রম গ্রে সা. নিসা গ্রম পম গ্রের সা, নিসা গ্রম পনি ধপ মগ্র রেসা, নিসা গ্রম পনি সানি ধপ মগ্র রেসা, নিসা গ্রম পনি সারে সানি ধপ মগ্র রেসা, নিসা গ্রম পনি সাগ্র রেসা নিধ পম গ্রের সা ॥

## ॥ ফির্ভ তান॥

॥ নিসা গ্রম পনি ধপ, গ্রম পনি সানি ধপ, গ্রম পনি সারে সানি ধপ, গ্রম পনি সা<u>গ্র গ্রে</u>র সানি ধপ, গ্রম পনি সাগ্র মগ্র রেসা নিধ পম, গ্রম পনি সা<u>গ্র</u> মপ য<u>গ্র রেসা নিধ পম গ্রে</u>র সা॥

### ॥ ৮ মাত্রার তান ॥

- ১। নিসাগ্রম পনি সানি । ধপ মগ্র রেসা নিসা।
- ২। গ্রম পনি সাগ্র রেসা। নিধ পম গ্ররে সাসা।

### ॥ ১৬ মাত্রার তান॥

- ৩। নিসা গ্রম পম গ্রম। পনি সানি ধপ মপ। নিসা গ্র্যা বিসা। নিধ পম গ্রুরে সাসা।
- ৪। গুগ রেসা, নিসা গ্রম। পম, গ্রম পনি সানি।
   সাগু রেসা নিধ পম। ধপ মগ্র রেসা নিসা।

## ॥ ২৪ মাত্রার তান॥

- ৫। নিসা গ্রম পম, গ্রপ। মগ্র রেসা, গ্রম পনি।
   সানি, পদা নিধ পম। পনি সাগ্র রেসা নিধ।
   পম, গ্রম পনি সানি। ধপ মগ্র রেসা নি্সা।
- ৬। নিনি সাগ্র রেসা, নিসা। মগ্র রেসা, নিসা ধপ। মপ মগ্র মপ নিসা,। পনি সাগ্র রেসা নিসা। মগ্র রেসা নিধ পম। ধপ মগ্র রেসা নিসা।

- নিসা গ্রম পলি সালি। ধপ মগ্র রেসা, গ্রম।
   পানি সালি ধপ মপ,। গ্রম পলি মপ নিসা।
   পনি সাগ্র রেসা নিসা। মগ্র রেসা নিসা, নিধ।
   পম ধপ, মগ্র মপ। ধপ, মগ্র রেসা নিসা।
- পূল্ সাগ্রসা নিসা,। গ্রম প্রনি ধপ্রপা,।
   প্রি সাগ্রসা নিধ্। পম্রাম, প্রি সানি।
   ধপ্রপ গ্রম প-,।
   প্রি সানি।
   ধপ্রম প-,

## **॥ রাগ-তিলককামোদ** ॥

## ॥ সংক্ষিপ্ত পরিচয়॥

এই রাগ খাস্বাজ ঠাটের অন্তর্গত। ইহাতে সবই শুদ্ধ স্বর ব্যবহার হয়। আরোহতে ধ বর্জিত ও অবরোহ সম্পূর্ণ। খাড়ব—সম্পূর্ণ জাতি। এই রাগের চলন বক্র। রে বাদী ও প সমবাদী। মতান্তরে সা বাদী ও প সমবাদী। গাহিবার সময় রাত্রি দিতীয় প্রহর। পূর্বান্ধবাদী রাগ। প্রকৃতি চঞ্চল। ত্যাস স্বর— গ ও প।

আরোহ: — সারে গ সা, রে ম প ধ ম প, সা।
আবরোহ: — সা প ধ ম গ, সা রে গ, সা নি
পকড: — পুনি সা রে গ, সা, রে প ম গ, সা নি

### ॥ আলাপ॥

- (১) সারে গ সানি, পৃনি সারে গ সা, রে গ রে প ৪ ম গ, সারে গ সানি, পৃনি সারে গ সা।
- (২) রেমপ sধ sম গ, সারেপ sম গ, রেমপ ধ ম প, ধম গ, সারে গ সানি, পুনি, সারে গ সা।
- (৩) রেমপধমপ সাঁ৪ প s ধ s ম গ সানি, রে গ রে প s ম গ. সারে ম গ সানি, প নি সারে গ সা।
- (8) में ssপধ s ম গ, ম প नि मां s, दि गं मां s, दि पें s ম গ मां दि गं s मां, প ধ ম গ s, मा दि ग मां नि প नि मा दि ग मा।

#### ॥ সরল তান।

॥ সারে গসা, রেপ মগ রেগ সা, রেম পধ মগ রেগ সা, রেম পধ মপ সাঁসা পধ মগ রেগ সা. রেম পধ মপ নিসা রেসা পধ মগ রেগ সা, রেম পধ মপ নিসা রেগ সা পধ মগ রেগ সা॥

### ॥ ফিরত তান॥

। পূন্ সারে গসা, রেম পধ মপ, রেম পধ মপ সাসা পধ মপ, রেম প্রি সারে সাসা পধ মপ, রেম পনি সারে গসা। পধ মগ রেগ সা॥

### ॥৮ মাত্রার তান॥

- ১। রেম পধ মপ সাঁসা। পধ মগ রেগ সা-।
- २। গ্রে পম গ্,দা রেগ। সানি, পুনি সারে গদা।

## ॥ ১৬ মাত্রার তান॥

- ৩। সানি প্নি সারে গরে। পম গসা, রেম পধ। মপ. সারে গঁসা নিসা। পধ পম গরে গসা।
- ৪। পূর্নি সারে গলা, রেম। পথ মগ, পরি সারে। গদা, সারে নিসা পথ। মগ সারে গদা নিসা।

## ॥ ২৪ মাত্রার তান॥

- ৫। নিসা রেগ সাসা নিসা। রেম পধ পধ মগ।
   রেম পধ মপ সাসা। পধ মপ সারে নিসা।
   পনি সারে গঁসা নিসা। পধ মগ রেগ নিসা।
- ৬। রেগ রেপ মগ সারে। গদা, পূনি সারে গরে। পম গদা, রেম পধ। মপ নিদা, পনি সারে। গরে পম গদা নিদা। পধ পম গরে গদা।

- १। সানি পৃনি সারে গসা। পম গরে সারে গসা।
   রেম পধ মপ নিসা। পধ মপ সারে নিসা।
   পধ মগ রেগ সারে। নিসা পৃনি সারে গসা।
   রেম পনি সারে গ্রা। পধ মগ রেগ সাসা।
- ৮। সারে রেম মপ, পধ। মপ সাসা, রেগ রেপ।
  মর্গ সারে গঁসা, সারে। নিসা পধ মপ নিসা।
  পনি সারে পম গঁসা। পধ মপ মপ সাসা।
  পনি সারে গঁরে নিসা। পধ মগ রেগ নিসা।

# ।। त्राग-शिल् ।।

## ॥ সংক্ষিপ্ত পরিচয়॥

এই রাগ কাফী ঠাটের অন্তর্গত। ইহা মিশ্র রাগ। ইহাতে ভামপল শ্রী, ভৈরবী ও গৌরী এই তিন রাগের মিশ্রন আছে। এই রাগে ১২টি স্বরই ব্যবহার হয়। সম্পূর্ণ—সম্পূর্ণ জাতি। সাধারণতঃ শুদ্ধ স্ববের প্রয়োগ আরোহতে বেশী হইয়া থাকে। বাদী কোমল গ্র ও সমবাদী শুদ্ধ নি। গাহিবার সময় দিবা তৃতীয় প্রহর। এই রাগে সাধারণতঃ ঠুংরী গাওয়া হয়। পূর্বাক্সবাদী রাগ। ক্ষুদ্র প্রকৃতির রাগ। ত্যাস স্বর—গ্র ও প।

আরোহ: — নি সা, গ্র রে গ্র, ম প, ধ্র প নি ধ প, সা আবরোহ: — সা, নি ধ প ম গ্র, নি সা পকড়: — নি সা গ্র নি সা, প ধু নি সা

## ॥ আলাপ॥

- (১) সাঙ ৪, গু ৪ রে গু ৪ সারে নি সা ৪, নিধু প ৪, প প ধু নি সাগু ৪ নি সা ৪।
- (২) নিসাগ্র, মগ্র, পগ্র, ধ্মপগ্র, মপ্রপরগ্র, ন্সার।
- (8) প্রধ্প s, প্ধ নি সা s, গুঁ৪ রে গুঁসা রে নি সা s নি ধ প e, প্ধ নি ধিম প্ধ প গু s, প্ম গু s, গু ম প্ধ প ম গু s নি সা s।

## সঙ্গীত শাব্র

### ॥ সরল তান ॥

॥ নিসা প্রে নিসা, নিসা গম পম প্রেরে নিসা, নিসা গম পধ পম প্রের নিসা, নিসা গম পধ নিসা নিধ পম গ্রের নিসা, নিসা গম পনি সাগ্র রেসা নিধ্র পম প্রের নিসা॥

## ॥ ফিরত তান॥

॥ গম পম, গম পধ পম, গম পধ নিধ পম, গম পধ নিসা নিধ পম গ্রবে সা, পৃধু মৃপু নিসা বেগ্র সাবে গম বেম গ্রবে, সাবে মপ ধনি পম বেম গ্রবে সানি সা॥

- >। পৃধু নি্সা রেগ্র সারে । পম গ্রের মগ্র রেসা।
  ২। নি্সা গম পশ্র পম । গরে মগ্র সারে নি্সা।
  - ॥ ১৬ মাত্রার তান॥
- ৩। পম গ্রের সানি সাগু। রেসা নি্সা, গম প<u>ধ</u>। পম পধ <u>নি</u>সা <u>নি</u>ধ। পম গ্রে সানি সাসা।
- ৪। নিসা <u>গ্রগু</u> রেসা নিসা। গম পলি সা<u>র্গু</u> রেসা। <u>নিন্তি</u> ধপ মধু পম। <u>গু</u>রে মগু রেসা নিসা।

### ॥ ২৪ মাত্রার তান ॥

- ৫। সাগ্র রেগ্র সাবে নিসা। নিনি সাবে সানি ধুপু।
   পৃধু নিসা গ্রগ্র রেসা। গম পধ্র পম পধ।
   নিসা নিধ পম গ্রের। মগ্রসো, গ্রগ্র নিসা।
- ৬। নিসা <u>গণ</u> রেসা, নিসা। গম প<u>ধ</u> পম <u>গ</u>রে। মণু রেসা, নিসা গম। পগ মপ, গম গম। পধ <u>নি</u>ধ, পসা <u>নিধ। পম গ্</u>বে মণু রেসা।

- १। নিদা গম প,গ মপ। গম গম পধ নিধ।
   পদা নিধ পরে দানি। ধপ, গ্রের দানি ধপ।
   মগ্র রেদা, নিদা গম। পনি দাগ্র রেদা নিদা।
   নিনি ধ্রপ মধ্র পম। গ্রেরে মগ্র রেদা নিদা।
- ৮। সাগ্র গ্রের, সানি নিধ; পগ্র গ্রের সানি ধপ। রেরে সানি ধপ মধ। পম গ্রের মগ্র রেসা। পৃথু নিসা গ্রগ্র রেসা। ধুধু পম গ্রের, গ্রগ্রা। রেসা নিরে রেনি ধুপ। মধু পম গ্রের সা-।

## ।। রাগ-বাহার ।।

## ॥ সংক্ষিপ্ত পরিচয়॥

এই রাগ কাফী ঠাটের অন্তর্গত। ইহাতে গ্র নি কোমল ও বাকী সব শুদ্ধ স্বর ব্যবহার হয়। বসন্ত ঋতুতে সব সময় এই রাগ গাওয়া যায়। এই রাগের গাঁতে সাধারণতঃ বসন্ত ঋতুর বর্ণনা থাকে। আরোহতে ঋষভ ও অবরোহতে ধৈবত বর্জ্জিত। খাড়ব—খাড়ব জাতি। এই রাগে মধ্যম ও ধৈবতের স্বর সঙ্গতি অতি মাধুর্যপূর্ণ। ম বাদী ও সা সমবাদী। গাহিবার সময় মধ্যরাত্রি। উত্তরাঙ্গবাদী রাগ। প্রকৃতি চঞ্চল। ত্যাস স্বর—সা, ম ও প।

আরোহ:—নি সা, গ্রম, প, গ্রম, ধ, নি সা অবরোহ:—সা, নি প ম প, গ্রম, রে সা প্রড:—ম প গ্রম, ধ, নি সা

### ॥ আলাপ॥

- (১) সাss,ম sম প গুম s, নি প ম প গুম রে সা।
- (২) সাম মপ গ্রমরে সা, সাম, গ্রম নি প ম প গ্রম রে সা, ম নি ধ নি সা s, রে নি সা, নি প ম প গম রে সা
- (৩) <u>নি</u>পমপণুমরেসা,মঙরেসা,পঃমপণুমরেসা, <u>নি</u>পমপণুমধনিসাঃ,রেসানিসা<u>নি</u>পমপণুষ রেসা।
- (8) গুমধনিসাs, নিধনি সা, মনিধনি সারে নি সানিপমপগুমরে সা, গুমরিসা, রেনিসাঃ, নিপমপগুমধনিসা।

#### ॥ সরল তান

॥ নিসা গ্রম রেসা, নিসা গ্রম প,গ্র মরে সা, নিসা গ্রম নিনি পম গ্রম রেসা, নিসা গ্রম ধনি সানি পম গ্রম রেসা, নিসা গ্রম ধনি সারে সানি পম গ্রম রেসা, নিসা গ্রম ধনি সাসা গ্রম রেসা। নিপ মপ গ্রম রেসা।

## ॥ ফিরত তান॥

॥ নিসা গ্রম পম, গ্রম নিনি পম, গ্রম ধনি সানি পম, গ্রম ধনি সারে সানি পম, গ্রম ধনি সাসা গ্রম রেসা নিপ মপ গ্রম রেসা॥

## ॥৮ মাত্রার ভান॥

- ১। গুম নিধ নিসা রেসা। নিপ মপ গুম রেসা।
- ২। গ্রুম রেসা নিসা রেসা। ন্রিপ মপ গ্রুম রেসা।

### ॥ ১৬ মাত্রার তান।

- ৩। সাম মপ গ্রম রেসা, । ত্রিত্রি পম গ্রম রেসা । গ্রম ধনি সারে নিসা । ত্রিপ মপ গ্রম রেসা ।
- 8। গ্রম ম,গ্র মম রেসা, । নিনি প,নি নিপ মপ, । রেরে সারে রেসা নিসা । নিপ মপ গ্রম রেসা ।

## ॥ ২৪ মাত্রার ভান॥

- ৫। মম গ্রম রেসা, নিনি । পম গ্রম রেসা, গ্রম ।
   নিধ নিসা রেসা নিপ । মপ গ্রম, মম রেসা ।
   নিসা, নিধ নিসা রেসা । নিপ মপ গ্রম রেসা ।
- ৬। নিসা গ্রম রেসা, নিসা । গ্রম ত্রিত্রি পম গ্রম । রেসা, গ্রম ত্রিধ নিসা । রেসা নিসা গ্রম রেসা, । নিসা ত্রিধ নিসা রেসা । ত্রিপ মপ গ্রম রেসা ।

- १। গুগ মম রেসা নি্সা। গুগ মম রেসা নিসা। রিধ নিসা রেসা নিসা। রিপ মপ গুম রেসা। সাম মপ গুম রিপ। গুম ধনি সারে নিসা। রেনি সা,প রিপ, মপ। গুগু মম রেসা নি্সা।
- ৮। ধনি সারে নিসা <u>নি</u>প । মপ গ্রম রেসা, ধনি । সা,ধ নিসা ধনি সারে । নিসা <u>নি</u>প মপ গ্রম । রেসা, গ্রম রেসা নিসা, । গ্রম রেসা নিসা, গ্রম । <u>নিধ নিসা, গ্রম নিধ । নিসা, গ্রম নিধ নিসা ।</u>

# ।। वाग-युवाजानी ।।

## ॥ সংক্ষিপ্ত পরিচয়॥

এই রাগ টোড়ী ঠাটের অন্তর্গত। ইহাতে রে গ্র<u>ধ</u> কোমল, ম তীব্র ও বাকী সব শুদ্ধ স্বর ব্যবহার হয়। আরোহতে রে ধ্র বর্ভ্ছিত ও অবরোহতে সাতটি স্বরই ব্যবহার হয়। ওড়ব-সম্পূর্ণ জাতি। প বাদী ও সা সমবাদী। গাহিবার সময় দিবা চতুর্থ প্রহর। পূর্বাঙ্গবাদী রাগ। প্রকৃতি গন্তীর। স্থাস স্বর—সা গ্র, প ও নি।

আরোহ:—নি সা, গু ম প, নি সা অবরোহ:—সা নি ধু প, ম গু, রে সা পকড:—নি সা, ম গ, প গ রে সা

#### ॥ আলোপ ॥

- (১ সা s ɛ, নি সা গু s ব্রে সা, নি সা গু ম প s ɛ, ম গু s ব্রেসা, নি s ধু পু s, পু নি সা গু s ব্রেসা।
- (২) সা ৪, গু ৪ ম প ৪, গু ৪ ব্রেসা, পূ নি, সা গু ৪ ব্রেসা, নি, সা গু ম প ৪ ৪, গু ম প নি ৪ শ্র প ম প গু ৪, ব্রেসা, নি, ৪ সা গু ৪ ব্রেসা।
- (৩) প হ, ম প গু s ব্রেসা, নি সা গু ম প s, ম প গু ম প নি s সা নি s ধ প s, পম গুম প নি s ধুপ হ, মপ s গ্ s ব্রেসা নি সা গু ম প s।
- (8) গুম প নি s নি সা s s, প নি s সা গুs রে সা, নি সা গুs, ম গুরি সা, রে নি সা s, নি s শুপ হ, পম গম প নি s (সা) নি s শুপ হ, ম প s গুম প নি সা s।

## সঙ্গীত শাস্ত্র

## ॥ সরল তান ॥

॥ নি্সা গ্রগ্ন ব্রেসা, নি্সা গর্ম গ্রের সা, নি্সা গ্রম পর্ম গ্রের সা, নি্সা গ্রম পরি পর্ম গ্রের সা, নি্সা গ্রম পনি ধ্রপ মগ্র ব্রেসা, নি্সা গ্রম পনি সানি ধ্রপ মগ্র ব্রেসা, নি্সা গ্রম পনি সারে সানি ধ্রপ মগ্র ব্রেসা, নি্সা গ্রম পনি সাগ্র ব্রেসা নিধ্র পর্ম গ্রের সা, নি্সা গ্রম পনি সাগ্র ব্রেসা নিধ্র পর্ম গ্রের সা॥

## ॥ ফিরুত তান॥

॥ নিসা গ্রম পনি ধ্রপ, গ্রম পনি সানি ধ্রপ, গ্রম পনি সারে সানি ধ্রপ, গ্রম পনি সাগ্র গানি ধ্রপ, গ্রম পনি সাগ্র মাণি মাণ্র বিধ্ব পম গ্রে সা॥

### ॥৮ মাত্রার তান॥

- ১। নিসা গুম পনি সারে। সানি ধূপ মৃত্ রেসা।
- ২। গুম পনি সাগ্রপা। নিধু পম গুরে সাসা।

## ॥ ১৬ মাত্রার তান॥

- ৩। নিসা গ্রম পম, গ্রম। পনি সানি, পনি সাগ্র। ব্রেসা নিধ পম, গ্রম। পম গ্রব্রে সানি সাসা।
- 8। গ্রহা নিমা, নিনি। শ্রপ মৃপ, গ্রহা ব্রেসা। নিধু পুম, গুমু পুনি। সানি শ্রপ মৃত্র ব্রেসা।

### ॥ ২৪ মাত্রার তান ॥

- ৫। পম গ্রম গ্রে সাসা। নিনি ধ্রপ মধ্র পম।
   গ্রম পম গ্রে সাসা। গ্র্যা রেসা নিধ্র পম।
   গ্রম পনি সাগ্র রেসা। নিধ্র পম গ্রে সাসা।
- ৬। নিসা<u>গ্রগ</u> ব্রেদা, নিসা। গ্রম পপ মৃত্র ব্রেদা। নিসাগ্রম পনি ধুপ। মৃপ গ্রম পনি সী<u>র্</u>গ। ব্রেসানিধু পুম, গুমু। পুমু গুবুে সানি সাস।।

- ৭। গুগু ব্রেদা, নি্দা গ্রম । পনি ধ্রপ মগু ব্রেদা, । নিনি ধ্রপ মপ নিদা, । গুগু ব্রেদা নিধ্র পম, । গ্রম পনি মপ নিদা । পনি দাগু ব্রেদা নিদা । নিনি ধ্রণ মপ ধ্রপ । গ্রম পম গ্রব্রে দাদা ।
- ৮। পূনি সাগ্র ব্রেসা নিসা । গ্রুম পনি ধ্রপ মিপ ।
  গ্রুম মিপ পনি নিসা । গ্রুগ ব্রেসা নিসা, নিনি ।
  ধ্রপ মিপ গ্রুম পম । গ্রের সাসা, পূনি নিসা ।
  সাগ্র গ্রম পনি সানি । ধ্রপ মগ্র ব্রেসা নিসা ।

# ॥ ताग-श्वती ॥

Ş

## ॥ সংক্ষিপ্ত পরিচয়॥

এই রাগ পুবর্বী ঠাটের জন্তর্গত। ইহা পূবর্বী ঠাটের আশ্রয়রাগ। ইহাতে রে ধ্র কোমল, উভয় মধ্যম (ম ম) ও বাকী সব শুদ্ধ স্বর ব্যবহার হয়। আরোজ অবরোজতে সাতটি স্বরই ব্যবহার হয়। সম্পূর্ণ— সম্পূর্ণ জাতি। গ বাদী ও নি সমবাদা। ইহা সায়ংকালীন সন্ধ্বিপ্রকাশ রাগ। গাহিবার সময় দিবা শেষ প্রহর। পূর্ববান্ধবাদী রাগ। সা, গ, প, নি স্বর সমুদায় বৈচিত্রদায়ক। প্রকৃতি গন্তীর। স্থাস স্বর—সা, গ ও প।

আরোহ: সা, রে গ, ম প, ধ, নি সা অবরোহ: সা নি ধ প, ম গ, রে সা পকড়: নি, সা রে গ, ম গ, ম গ, রে গ, রে সা

### ॥ আলাপ n

- (১) সা s s, নি সা রে গ s, ম প s ম গ ম গ, s, নি রে গ ম প. ম গ ম গ s রে সা, নি রে সা।
- (২) নি রে গ ম প ৪, ম ধ প ৪, প ধ ম পম গ ম গ ৪, ম ধ নি ধ প ৪, ম ধ ম পম গ ম গ ৪, রেগ মপ ম গ ম গ ৪ রে সা।
- (৩) প ং, ম পম গ ম গ s, নি রে গ ম প s, ম ধ প s, ম ধ নি s, নি s ধ প s, ম গ ম ধ ম নি ধ প s, ম গ ম ধ রে নি ধ প, প ম গ ম গ s, রে সা, নি রে সা।
- (8) यं गर्य मां इह, नि (इं मां इ, नि (इं गं इ (इं मां इ, नि (इं नि सु, (इं नि सु প इ, यं गर्य सु मां इ, नि (इं नि सु भ, यं गर्य सु मां इ नि सु भ, यं गर्य सु यं मां इ।

### ॥ সরল তান ॥

॥ নিত্রে সা, নিত্রে গরে সা, নিত্রে গর্ম গরে সা, নিত্রে গর্ম পর্ম গরে সা, নিত্রে গর্ম পর্য পর্য গরে সা, নিত্রে গর্ম পর্য পর্য গরে সা, নিত্রে গর্ম পর্য নিসা নির্দ্র পর্ম গরে সা, নিত্রে গর্ম পর্য নিসা রেরা। নির্দ্র পর্ম গরে সা, নিত্রে গর্ম গরে সাম গরে সাম গরে সা॥

## ॥ ফিরত তান॥

॥ নিব্ৰে গম গ, নিবে গম পম গম গ, নিবে গম পধ পম গম গ, নিবে গম পধ নিধ পম গম গ, নিবে গম পধ নিসা নিধ পম গম গ, নিবে গম পধ নিসা বেসা নিধ পম গম গ, নিবে গম পধ নিসা বেগ বেসা নিধ পম গম গবে সা॥

## ॥ ৮ মাত্রার ভান॥

- ১। নিবে গরে গম পধা পম গম গরে সা।
- ২। নিরে সানি ধ্রণ মধু। পর্ম গম গরে সা।

## ॥ ১৬ মাত্রার তান॥

- ৩। নিরে গম পধ পম । গম ধুনি রেনি ধুপ। মগ মধু নিসা নিধু । পম গম গরে সাসা।
- 8। নিব্ৰে গম ধ্ৰম, গম। ধ্ৰনি সানি, ধ্ৰনি ব্ৰেগ। ব্ৰেসা নিনি ধুণ, মধু। পম গম গব্ৰে সাসা।

## ॥ ২৪ মাত্রার ভাল ॥

- ৫। নিরে সম পম গম। গরে সাসা, মগ মধা।
   নিনি ধ্রণ মধ্র পম। সম গরে সাসা, গর্গ।
   রেসা নিরে সানি ধ্রপ। মৃপ সম গরে সাসা।
- ৬। গগ ব্রেসা, নিনি ধ্রপ, । গগ ব্রেসা নিধ্র পম। গম ধ্রনি ব্রেনি ধ্রপ । মগ মধ্র নিসা নিধ্র। পম গম ধুনি সানি । ধ্রপ মগ মগ ব্রেসা।

- ৭। পম গম গরে সাসা,। নিনি প্রপ মধ্র পম্,।
  গম মধ্র সানি প্রপ,। মপ মধ্র মনি প্রপ।
  মপ মধ্র পধ্র পম। গম গসে মধ্র সাসা।
  গম ধ্রনি প্রেনি ধ্রপ। পম গম গরে সাসা।
- ৮। নিত্রে ব্রেপ গম মপ । মধ পম গম গ-।

  পম মধ ব্রেনি ধুপ । মধ পম পম গম প-।

  নিব্রে গর্গ ব্রেসা নিজা, । নিধ পম সম মধ।

  সানি ধুপ মধ পম । গম গব্রে গগ ব্রেসা।

  স্কীত—৭

## ।। द्वान-जराजराष्ट्री ॥

### ॥ সংক্ষিপ্ত পরিচয় ॥

এই রাগ খালাজ ঠাটের অন্তর্গত। ইহাতে উভয় গ ও উভয় নি প্রায়োগ হইয়া থাকে। আরোহতে শুদ্ধ গ নি ও অবরোহতে কোমল গ্রুনি ব্যবহার হয়। সম্পূর্ণ—সম্পূর্ণ জাতি। রে বাদী ও প সম-বাদী। গাহিবার সময় রাত্রি দিতীয় প্রহর। পূর্ববাঙ্গবাদী রাগ। এই রাগে মন্দ্র পঞ্চম ও মধ্য ঋষভের স্বর-সংগতি অতি মাধুর্যাপূর্ণ। সৌরট অক্সের রাগ। ইহাতে গৌড়, বিলাবল ও সৌরট এই তিন রাগের মিশ্রেন আছে। কোমল গান্ধার ব্যবহার হয় বলিয়া ইহাকে প্রমেল প্রশেক রাগ বলা হয়। প্রকৃতি শাস্ত। আস স্বর—রে, ম ও প।

> আরোহ: — সা, নি ধ প, রে, গ ম প, নি সা অবরোহ: — সা নি ধ প, ধ ম, রে গু রে সা পকড়: — রে গু রে সা, নি ধ প, রে

### । আলাপ।

- (১) সাঙ হ, নি ধৃপৃঙ, রে ৪, গুরে সা, রে গমঁরে গুরে ৪ সা, নি সাধৃ নি রে ৪।
- (২) রেগমপ s, ধম গম রে s, গুরে s সা, নি সা ধ্ নি রে s, গম প s, ম গম রে s, গরে সা।
- (৩) মপ নিধ প ৪, ধ ৪ ম গ ম রে, রে গ মপ ধ নি ধ প ৪, ম প নি সা ৪, রে নিধ প ৪, ধ প ৪ গ ম রে ৪, রেগ মপ ম রে, গু৪ রে সা।
- (৪) মপ নি সা ৪ ৪, ধ নি রে ৪, রে গ ম রে ৪, গ রে সা, নি সা রে নি সা নি ৪ খ প, রে ৪ ৪, রে গ ম প ৪, গ ম রে ৪, গ রে সা, নি সা রে ৪ নি, সা নি ধ প ৪, ম প নি সা।

#### ॥ সরল তান॥

॥ নিসা রেগ্র রেসা, নিসা রেগ মগ রেগ্র রেসা, নিসা রেগ মপ মগ রেগ্র রেসা, নিসা রেগ মপ ধপ মগ রেগ্র রেসা, নিসা রেগ মপ নিধ পম গম রেগ্র রেসা, নিসা রেগ মপ নিসা নিধ পম গম রেগ্র রেসা, নিসা রেগ মপ নিসা রেসা নিধ পম গম রেগ্র রেসা, নিসা রেগ মপ নিসা রেগ্র রেসা নিধ পম গম রেগ্র রেসা॥

#### ॥ ফিরত তান॥

॥ নিসা ধ্নি রেগ্র রে, রেগ মগ রেগ্র রে, রেগ মপ মগ রেগ্র রে, রেগ মপ ধপ মগ রেগ্র রে, রেগ মপ নিধ পম গম রেগ্র রে, রেগ মপ নিসা নিধ পম গম রেগ্র রে, রেগ মপ নিসা রেসা নিধ পম গম রেগ্র রে, রেগ মপ নিসা রেগ্র রেসা নিধ পম গম রেগ্র রেসা॥

#### ॥ ৮ মাত্রার তান ॥

- ১। রেগ মপ ধ<u>নি</u> ধপ । মগ মরে <u>গুগু</u> রেসা।
- ১। মপ নিসা নিধ পম। গম রেণ্র রেসা নিসা।

#### ॥ ১৬ মাত্রার তান॥

- ভ। নিসা বেসা নিধ্ পূপু। মগ বেগু বেসা নিসা। নিধ পম গম বেগ। মপ মগ বেগু বেসা।
- ৪। নি্সারেসা নি্সাধ্নি। রেগ মগ রেগু রেসা। মপ নিসা রেসা নিধ । পম গম রেগ রেসা।

#### ॥ ২৪ মাত্রার তান ॥

- ৫। বেগ মপ মগ বেগ্র । বেসা, বেগ মপ ধনি।
   ধপ মগ বেগ্র বেসা, । মপ নিসা বেগ্র বেসা।
   নিসা বেসা নিধ পম । গম বেগ বেসা নিসা।
- ৬। নিসা রেনি সানি ধুপু। মুপু নিসা রেসা নিসা।
  মগ রেপু রেসা, নিধ। পধ পম, মগ রেপু।
  রেসা, নিধ পসা সানি । ধপ মগ রেগ রেসা।

#### ॥ ৩২ মাত্রার তান ॥

- १। (রগ মপ মগ, রেগ। মপ মগ, রেগ মপ। মগ, রেগ মগ রেগু। রেসা, মপ নিসা নিধ,। মপ নিসা নিধ, মপ। নিসা নিধ, পম গম। রেগ মপ মগ রেগু। রেসা, নিসা ধৃনি রেসা।
- দ। ধপ মপ নিধ পম। গম রেণ্র রেসা, নিসা। বেনি ধপ মপ নিসা। রেগ মর্গ রেণ্র রেসা। নিসা বেনি ধপ গম। ধপ মগ রেণ্র রেসা। সান্তি ধপ রেম পত্রি। ধপ মগ রেণ্র রেসা।

## ।। तान-महता ।।

#### ॥ সংক্ষিপ্ত পরিচয় ॥

এই রাগ বিলাবল ঠাটের অন্তর্গত। ইহাতে সব শুদ্ধ স্বর ব্যবহার হয়। আরোহতে রে ম বর্জ্জিত ও অবরোহতে কেবল ম বর্জ্জিত। এই রাগের স্বরূপ কতকটা বিহাগের মত। তবে বিহাগের মধ্যম স্পান্ট ও শঙ্করা রাগে মধ্যম বর্জ্জিত। ওড়র—খাডব জ্বাতি। গ বাদী ও নি সমবাদী। মতান্তরে সা বাদী ও প সমবাদী। গাহিবার সময় রাত্রি দিতীয় প্রহর। পূর্ববাঙ্গবাদী রাগ। প্রকৃতি গন্তীর স্থাস স্বর—সা, গ, প ও নি।

আরোহ :— সা গ, প, নি ধ, সা
অবরোহ :— সা নি প, নি ধ, সা নি প, গ প, গ সা
পকড় :— সা, নি প, নি ধ, সা, নি প, গ প গ সা

#### ॥ আলাপ॥

- (১) সাss, গs, পs <sup>রে</sup>গs সা, নিৃ s ধ্সা, <sup>গ</sup>গ s প s, গপ s নি s <sup>ধ</sup>প s, <sup>প</sup>গ s প s <sup>ং</sup>গ s সা।
- (২) গ s প s, নি s প, সা গ প নি <sup>4</sup>প, প নি **4**, সা s নি s প. গ প নিশু সা নি প s. গ s প <sup>(3</sup>গ s সা।
- (৩) প্রগণ <sup>(3</sup>গ ৪ সা, গণ নি ধ সা নি ৪ প, প নি ৪ ধ, সা ৪ নি ৪ প, গণ নি প, প সা ৪ নি প, গণ <sup>(3</sup>গ ৪ সা।
- (8) গ প নি ধ সা s s, নি সা নি s প, গ প নি ধ, সা নি রে সা নি s প, গ প গ s সা s, রেসা নিসা নি s ধ, সা নি s প, প নি ধ সা s নি s প, গ প নি ধ সা।

#### ॥ সরল তান ॥

॥ সাগ পপ গগ রেসা, সাগ পনি নিপ গপ গগ রেসা, সাগ পনি ধর্সা নিধ পপ গপ গগ রেসা, সাগ পনি সাগ গাঁরে সানি নিপ গপ গগ রেসা, সাগ পনি সাগ পুঁপ গগ রেসা নিধ সানি পপ গপ গগ রেসা॥

#### ॥ ফিরত তান ॥

॥ গপ নিপ, গপ নিধা নিপ, গপ নিধ সানি নিপ, গপ নিধ সানি রেসা নিপ, গপ নিধ সানি রেসা গরে সানি নিপ গপ গগ রেসা॥

#### ॥ ৮ মাত্রার তান ॥

>। সাগ পনি ধর্মা নিধ । পপ গপ গগ রেসা।
২। সাগ পনি সাগ গরে । সানি নিপ গগ রেসা।

#### ॥ ১৬ মাত্রার তান ॥

- ৩। পপ গপ গগ রেসা। নিধ সানি পপ গপ। গগ রেসা নিধ সানি । পপ গপ গগ রেসা।
- 8। সাগ পনি সাগ গঁরে । সানি রেসা নিনি ধপ। গুপু নিধু সানি রেসা । নিনি পুপু গুগু রেসা।

#### ॥ ২৪ মাত্রার ভান

- ৫। পপ গপ গগ রেসা গপ নিধ সানি পপ।
   গপ গগ রেসা, নিধ। সানি রেসা গরে সানি।
   নিপ, গপ নিধ সানি। পপ গপ গগ রেসা।
- ৬। সাগ গপ পনি নিপ গপ গগ রেসা, গপ।

  নিধ সানি পপ, গগ রেসা নিধ সানি নিপ।

  গপ নিধ সানি রেস'। নিনি পপ গগ রেসা।

#### ॥ ৩২ মানার ছান

- १। সাগ পনি নিপ গপ । নিধ সানি পপ গপ ।
   নিসা রেসা নিধ পপ । গপ নিসা গরে সানি ।
   পপ, গপ নিধ সানি । পপ, গপ নিধ সারে ।
   সানি পপ, গপ পনি । নিপ গপ গগ রেসা ।
- ৮। পণ গপ গগ রেসা। নিনি পণ' গপ গগ।
   রেসা, গর্গ র্গরে সানি। নিপ, গপ পনি নিসা।
   সানি পপ, গপ নিপ। গপ গগ রেসা, গপ।
   নিধ সানি, গপ নিধ। সানি, গপ নিধ সানি।

## ॥ ताश-कारमाम ॥

#### ॥ সংক্ষिপ্ত পরিচয়॥

এই বাগ কলাণ ঠাটের অন্তর্গত। ইহাতে উভয় ম ম ও বাকী সব শুদ্ধ স্বর বাবহার হয়। গ, নি তুর্বল ও বক্রভাবে বাবহার হয়। অবরোহে অল্প কোমল নি মাঝে মাঝে বিবাদী স্ববরূপে বাবহার হইয়া থাকে। সম্পূর্ণ—সম্পূর্ণ জাতি। প বাদী ও রে সমবাদী। গাহিবার সময় রাত্রি প্রথম প্রহর। পূর্ববাস্কবাদী রাগ। প্রকৃতি চঞ্চল। স্থাস স্বর—সা, রে ও প।

আরোহ: সা রে, প, ম প, ধ প, নি ধ সা অবরোহ: সা নিধ, প, মপধপ, গমপ, গমরেসা পকড়: স্বর, প, মপ, ধপ, গমপ, গমরেসা

#### ॥ আলাপ ॥

- (১) সাহঃ <sup>ম</sup>রেঃপৃষ্ঠ, মৃপ্ধপৃঃ, <sup>শ</sup>গমপৃঃ <sup>শ</sup>গ মরেঃসা, <sup>ম</sup>রেঃপৃঃ।
- (২) সাs, রেসা, নি্ধ্পুss, সা, রেসা, গমধণs গমপুs. গমরে s সা. মরে s পুs।
- (৩) সামরেপাং, পাওধপাঃ, নিধপাঃ, সানিধপাঃ, মাপ্ধপাঃ, গমপাঃ, গমরেঃ সা. মরেঃ সাঃ
- (8) পপ সা s s, রে সা, গমপ s, গম রে s সা, ধপ s, রে প s ধপ s, সা s ধপ s, গম প s, গম র s সা, শরে s প s. ম প সা s।

#### ॥ সরল তান ॥

॥ সাম রেপ গম রেসা, সাম রেপ মপ ধপ গম পপ গম রেসা, সাম রেপ মপ নিধ সানি ধপ গম পপ গম রেসা, সাম রেপ মপ ধপ নিধ সানি রেসা ধপ মপ ধপ গম পপ গম রেসা, সাম রেপ মপ ধপ নিধ সানি রেসা গম রেসা ধপ মপ গম পণ গম রেস।॥

#### ॥ ফিরত তান॥

॥ সাম রেপ মৃপ ধপ, নিধ সানি ধপ, মৃপ নিধ সানি রেসা ধপ মৃপ, মৃপ নিধ সানি রেসা গম রেসা ধপ মৃপ গম পপ গম রেসা॥

#### । ৮ মাত্রার তান।

১। সাম রেপ মপ ধপ। গম পপ গম রেসা। ২। সানি ধপ মপ ধপ। গম পপ গম রেসা।

#### ॥ ১৬ মাত্রার তান॥

- ৩। সাম রেপ মপ ধণ। নিধ সানি রেসা ধপ। গম রেসা ধপ মপ। গম পণ গম রেসা।
- ৪। গম রেসা, গম পণ। গম রেসা, রেপ মৃণ। ধণ নিধ সানি ধণ। গম পণ গম রেসা।

#### ॥ ২৪ মাত্রার তান।

- ৫। গম রেসা, সানি ধপ,। গম রেসা রেসা নিসা,। ধপ মপ নিনি ধ,সা। সানি, রেরে সানি ধপ। মপ, গম পপ গম। রেসা, রেপ মপ ধপ।
- ৬। সাম রেপ গম রেদা। রেপ মৃপ ধপ মৃপ।
  সানি ধপ, রেরে সানি ধপ, গম রেসা নিরে।
  সানি ধপ মৃপ ধপ। গম পপ গম রেসা।

#### ॥ ৩২ মাতার তান॥

- ৭। মরে পপ গম রেস'। মরে পপ মপ ধপ।
  গম পপ গম রেসা। সাম রেপ মধ পসা।
  ধপ মপ গম পপ। গম রেসা, গম রেসা।
  ধপ মপ গম পপ। গম রেসা, মরে প-।
- ৮। সাম রেপ মৃপ ধপ। গম পপ গম রেসা।

  মরে পপ মৃদ্যা রেরে। সানি ধপ গম পেপ।

  গম রেসা, মরে প-,। মরে প-, মরে প-।

## ॥ वाग-(ममकाव ॥

#### ॥ সংক্ষিপ্ত পরিচয়॥

এই রাগ বিলাবল ঠাটের অন্তর্গত। ইহাতে সব শুদ্ধ স্বর ব্যবহার হয়। ম ও নি বজ্জিত। ওড়ব—ওড়ব জ্বাতি। ধ বাদী ও গ সমবাদী। গাহিবার সময় দিবা প্রথম প্রহর। উত্তরাঙ্গবাদী রাগ। প্রকৃতি গঞ্জীর। ন্যাস স্বর—প. ধ ও গা।

> আরোহ: সারে গ. প, ধর্মা অবরোহ: সাধ, প, গ প ধ প, গ রে সা পকড: ধ, প, গ প, গ রে সা

#### আলাপ

- (১) সা s হ, গ s রে সা, রে ধ্ s সা, সা রে গ প ধ s s প ধs প, গ প ধ প, গ রে সা।
- (২) গপ্ধ৪৪প্ধ৪প, গপ্ধসাঁ৪ধপ্ধ৪, গপ্ধ৪ প্.সাধ৪প.ধপ্গপ্ধ৪প, গ্রেসা।
- (७) सडह भ, जा त्रिंग भ सह भ, जी हस इ, जी भ सह भ, सभ गभ स जी सह भ, जी ह, (इस ह जी स भ सह ज भ सभ ग (इजा)
- (8) গণ্ধ হ সী ৪ ৪, রেখি ৪ সী ৪, সী খ ৪ প্ৰ ৪ খ ৪ সা৪, রেসী ধ প্ৰ ৪, গ ৪ রে সী, ধ সী ৪, ধ প গ প্ৰ ৪ সাওঁ।

#### । সরল তান।

॥ সারে গরে সা, সারে গপ গরে সা, সারে গপ ধপ গপ গরে সা, সারে গপ ধর্সা ধপ গপ গরে সা, সারে গপ ধর্সা রেসা ধপ গপ গরে সা, সারে গপ ধর্সা রেগ রেসা ধপ গপ গরে সা, সারে গপ ধর্সা রেগ প্রগ রেসা ধপ গপ গরে সা॥

#### ॥ ফিব্নত তান॥

॥ সারে গপ ধপ, গপ ধসা ধপ, গপ ধসা রেসা ধপ, গপ ধসা রেগ রেসা ধপ, গপ ধসা রেগ পंগ রেসা ধপ গপ গরে সা, সারে গপ ধপ ॥

#### ॥৮ মাত্রার তান॥

- ১। সারে গপ ধধ পধ । সাসা ধপ গরে সাসা।
- २। ४९ ४९ ग९ ४९ । जीजी ४९ गएव माना।

#### ॥ ১৬ মাত্রার তান॥

- ৩। ধপ ধপ গপ ধ-, । ধর্সা রেসা ধপ গপ। ধ-, ধর্মারেগ রেসা । ধপ গপ ধপ ধ-।
- 8। সারে গণ ধ্ব প্র । সাসা ধ্ব, গণ ধ্র্যা। রেসা, গরে সাধ প্র । সাসা ধ্ব গরে সা-।

#### ॥ ২৪ মাত্রার তান ॥

- ৫। ধৰ পৰ পগ বেসা । গণ ধৰ পৰ সাসা। গৰৈ সাথ সাসা ধপ । ধৰ পগ পৰ সাসা। ধপ গণ ধৰ্মা ধপ । গপ ধপ গৱে সাসা।
- ৬। গগ রেসা, পপ গরে, । গপ ধপ ধধ পধ। সাসা ধপ, গগ রেসা । ধসা, রেরে সাধ পধ,। সাসা ধপ গপ ধপ । ধধ পপ গগ রেসা।

#### ॥ ৩২ মাত্রার ভান ॥

- 9। পপ গপ গগ রেসা। ধধ পধ ধপ গপ।

  গগ রেসা, গঁগ রেগ । গরে সাসা, ধধ পধ।

  ধপ গপ, ধধ পগ । সাসা ধপ, রেরে সাধ,।

  গঁগ রেসা ধপ গপ । ধসা ধপ গপ ধ-।
- ৮। সাসা ধর্সা পধ সাসা । ধপ গপ ধর্সা ধপ।
  গপ ধধ পগ রেসা । গপ ধধ পগ, পধ।
  সাসা ধপ, ধর্মা গর্গ । রেসা, রেরে সাধ পধ।

### ।। वाभ-याववा ॥

#### ॥ সংক্ষিপ্ত পরিচয়॥

এই রাগ মারবা ঠাটের অন্তর্গত। ইহা মারবা ঠাটের আশ্রায়রাগ। ইহাতে ব্রেকোমল ম তীব্র ও বাকী সব শুদ্ধ স্বর বাবহার হয়। পঞ্চম বর্জিত। খাড়ব—খাড়ব জাতি। আরোহতে নি বক্রভাবে ব্যবহার হয়। ব্রে বাদী ও ধ সমবাদী। গাহিবার সময় দিবা শেষ প্রহর। সায়ংকালীন সন্ধিপ্রকাশ রাগ। প্রকৃতি চঞ্চল। পূর্ববাঞ্চবাদী রাগ। আস স্বর—ব্রে, গ ও ধ।

আরোহ: সা ব্রে, গ, ম ধ, নি ধ সা অবরোহ: সা নিধ, ম গ ব্রে সা পকড়: স ধ ম গ ব্রে, গ ম গ ব্রে, সা

#### ॥ আলাপ ॥

- (১) ব্রে৪৪নি ধ্৪ম নি্ধ্সা, ধ্নি ব্রে৪৪নি ধ্৪, নি ব্রে৪, গ ব্রে৪, গম গ ব্রে৪৪, গ রে৪নি ধ্৪ নি ব্রে৪ সা।
- (২) ধ্নি ব্রে s, গম গ ব্রে s s, গম ধ s ম গ ব্রে s, গ ব্রে s নি ধ্ s সা, ধ্নি ব্রে গ ম ধ s ম গ ব্রে s s, নি ধ্ s, ধ s ম গ ব্রে s গ ব্রে s নি ধ্ নি ব্রে সা।
- (৩) ব্রে৪৪, গমধি৪, ম নিধ, মধি ম গরে ৪, গরে ৪, নিধ্সা, গরে ৪, ম গরে ৪, ধ৪ম গরে ৪, গমধ, ম নিধ৪, মধিনি রে ৪ নিধ৪ম নিধ৪ম ধম গরে ৪ গরে ৪ সা।
- (8) ম গ, ধ ম, নি ধ ব্রে s s নি ধ সা s, নি ধ নি ব্রে s, গ ব্রে s নি ধ s ম নি ধs, ম ধ ম গ ব্রে s, নি ধ s ব্রে ss সা।

#### ॥ সরল ভান ॥

। নিব্ৰে গৰে সা, নিবে গম মগ বেসা, নিবে গম ধধ মগ বেসা, নিবে গম ধনি নিধ মগ বেসা, নিবে গম ধনি বেলি ধম গবে সা, নিবে গম ধনি বেগ গবে সানি ধম গবে সা॥

#### ॥ ফিরত ভান॥

॥ নিব্ৰে গব্ৰে, গম গব্ৰে, গম ধম গব্ৰে গম ধনি ধম গব্ৰে, গম ধনি সানি ধম গব্ৰে, গম ধনি ব্ৰেনি ধম গব্ৰে, নিবে গম ধনি ব্ৰেগ গব্ৰে সানি ধম গব্ৰে সা।

#### ॥৮ মাত্রার ভান॥

- ১। ধূনি ব্রেগ মধ নিধ । মনি ধর্ম গব্রে সাসা ।
- २। গরে গম ধর্ম গম। নিধ মধ মগ রেসা।

#### ॥ ১৬ মাত্রার তান॥

- ৩। ধধ মৃথ ব্রেনি ধ্নি । ব্রেগ মৃধ মৃনি ধুম । গরে গুমু ধনি ব্রেনি । ধুমু গুমু গরে সাসা ।
- া গগ ব্রে.ম মগ, ধধ । ম,নি নিধ ব্রেরে নিধ ।

#### ॥ ২৪ মাত্রার তান ॥

- ৫। ধধ মৃগ ব্ৰেনি ধনি । ব্ৰেগ মৃধ নিধ মৃগ। ব্ৰেগ মৃধ নিৰ্বে গৰে । নিৰ্বে নিধ মৃনি ধম । গমৃ ধন মৃনি ধম । গমৃ গৰে নিধু সা-।
- ৬। গগ বে,ধ ধম গরে । নিনি ধরে ব্রেনি ধধ । মগ মধ নিরে গরে । নিরে নিধ মধ নিরে । নিধ মনি ধম গম । ধম গরে নিধু সা- ।

#### ॥ ৩২ মাত্রার তান॥

- १। ধূনি ব্রেগ ব্রেনি, ধূনি । ব্রেগ মৃথ ব্রেনি, ধূনি ।
   ব্রেগ মৃথ মৃথ ব্রেনি, । ধূনি ব্রেগ মৃথ নিরের ।
   গগ ব্রেনি ধূনি নিধ । মৃথ ধুম গরে গম ।
   ধূনি ব্রেগ মৃথ ব্রেমা । নিধ মৃথ মৃথ ব্রুমা ।
- ৮। ধ্ধ নিত্রে গম, ধনি। নিধ মধ ধর্ম গত্রে। গম ধধ মগ, ব্রেগ। মধ মনি ধর্ম গত্রে। গম ধর্ম গত্রে, নিত্রে। গম ধনি ব্রেনি ধর্ম গম ধর্ম গত্রে, গম। ধধ মগ ব্রেনি ক্রিন

## ।। রাগ-সোহিনী ।।

#### ॥ সংক্ষিপ্ত পরিচয়॥

এই রাগ মারবা ঠাটের অন্তর্গত। ইহাতে রে কোমল, ম তীব্র ও বাকী সব শুরু স্বর ব্যবহার হয়। পঞ্চম বর্ছিছত। খাড়ব—খাড়ব জাতি। আরোহতে রে তুর্বল। তার সপ্তকের সা বৈচিত্র্যপূর্ণ। ২ বাদী ও গ সমবাদী। প্রাতঃকালীন সন্ধিপ্রকাণ রাগ। গাহিবার সময় রাত্রি শেষ প্রহর। উত্তরাঙ্গবাদী রাগ। প্রকৃতি চঞ্চল। নাস স্বর—গ ধ ও সা।

আরোহ:—সা গ, ম ধ নি সা

অবরোহ:— সা রে সা, নিধ, গ, মধ, মগ, রে সা

পকড়:—সা, নিধ, নিধ, গ, ম ধ নি সা

॥ আলাপ ॥

- (。) সাऽ s, গ s, মंধ नि मा २, (बुं s s मा, मा s, नि मा नि ধ s s, মंধ नि मा s नि ধ s, মंগ ५, মंগ (ब मा)
- (२) नि, जा गह, में गह, नि यह हमें ग, नि यह, में य नि जा ह नि य नियह, में गह, में य नि जा (बुंड जा (बुंनि जा नियह, गड में य नि जा।
- (৩) গ s, ম গ <, ধ ম নি ধ <, সাঁ s নি ধ s ম গ, ম ধ নি সা রে s সা, সা রে নি সা নি ধ :, ম ধ s ম গ s, ম ধ নি সা রে s সা।
- (x) गण, मं थ नि मा, इ, मा, इ (द्वें मा, गं द (द्वें मा, मा (द्वें मा (द्वें नि मा नि थ इ, मंथ नि मा निथ ग ६, गं इ में गं (द्वें मा, (द्वें मा नि गां इ, मंथ नि मा इ निथ निथ ग इ, मंथ रंगु मा (द्वें इ मा।

#### ॥ সরল তান ॥

॥ বিসা গগ বেসা, বিসা গম মগ বেসা, বিসা গম ধনি ধর্ম গরে সা, বিসা গম ধান সানি ধর্ম গরে সা, বিসা গম ধনি সারে সানি ধর্ম গরে সা, বিসা গম ধনি সাগ গরে সানি ধর্ম গরে সা, বিসা গম ধনি ॥

#### ॥ ফিরত তান॥

। নিসা গম ধনি ধম, গম ধনি সানি ধম, গম ধনে সারে সানি ধম, গম ধনি সার্গ গরে সানি ধম, গম ধনি সাগ মার্গ রেসা নিং মগ বেসা।

#### । ৮ মাত্রার তান গ

- )। मान येथ निर्मा (द्वेमी । निर्मा निष् येश (द्वेमा।
- २। शर्म थनि मांखिं निर्मा । निर्मा निथ प्रथ निर्मा।

#### । ১৬ মাত্রার ভান।

- গগ মৃথ (ব্রুদা নি্দা । বধ মৃথ মৃথ নিদা ।
   গগ মৃথ (ব্রুদা নিদা । নিধ মৃধ নিদা (ব্রুদা।
- 8। নিধ মধ মৃগ ব্রেসা । সাগ মধ নিসা । গুল ব্রেসা নিসা ব্রেসা । নিসা নিধ মৃদ্র

#### । ২৪ মাত্রার ভান ।

- ৫। মঠ গম মগ ব্রেদা। নিধ মধ মগ ব্রেদা। গগ মধ নিসা ব্রেদা। নিসা নিধ মধ নিসা। ব্রেদা নিসা নিধ, মধ । নিসা নিধ মগ ব্রেদা।
- ৬। সানি ধর্ম ধনি সাঁরে । সানি ধর্ম, গর্ম ধনি। সারে সানি ধর্ম, ধনি । সাগ মুঁগ রেসা নিধ। মুধ নিসা রেসা নিধ । মুধ নিধ মুঁগ রেসা।

#### । ৩২ মাত্রার ভান।

- ৭। গম ধম, গম ধনি । ধম গম ধনি দানি।
  ধম, গম ধনি দারে । দারে দানি ধম, গম।
  পনি দাগ রেদা নিধ । মগ রেদা, নিদা গম।
  ধনি দারে দানি ধম । গম ধনি দারে দা-।
- ৮। ধনি সানি, ধনি সারে । সানি, ধনি ধরে সারে।
  সারে সানি, ধর্ম গর্ম । ধনি সারে সানি ধর্ম।
  গর্ম ধনি ধর্ম গরা । ধর্ম গরে সা- নিসা।
  সার্ম ধনি সারে সা- । গর্ম ধনি সারে সা-।

## ।। चामावती ७ ष्प्रीनभूती तारभत मयण ७ विणित्रण ।।

#### ॥ সমতা ॥

- ১। উভয় রাগ আশাবরী ঠাটের অন্তর্গত।
- ২। উভয় রাগের গধুনি কোমল ও অবশিষ্ট সব শুদ্ধ স্বর।
- ৩। উভয় রাগের আরোহতে গ বর্জ্জিত।
- উভয় রাগের অবরোহতে সাতটি স্বরই বাবহার হয়।
- ে। উভয় রাগের ধ বাদী ও গ সমবাদী।
- ৬। উভয় রাগ গাহিবার সময় দিবা দ্বিতীয় প্রহর।
- ৭। উভয়ই উত্তরাঙ্গবাদী রাগ।

### ॥ বিভিন্নতা ॥

#### ॥ আশাবরী॥

- ২। ইহা ওড়ব—সম্পূর্ণ জাতি।
- ৩। ইছা আশাবরী ঠাটের আশ্রয়-বাগ।
- ৪। ইহাতে সব সময় কোমল নি বাবছার হয়।
- ৫। কোমল ব্রে যুক্ত কোমল আশাবরী নামে এক প্রকার আশাবরী শোনা যায়।
- ७। ग्राम खतः ग्र, म, १ ७ ४।
- ৭। পকড়:--রে, ম, প, নি ধ্র প।

### । জোনপুরী॥

- ১। আরোহতে গ্র ও নি বঙ্জিত। ১। আরোহতে কেবল গ্র বঙ্জিত।
  - ২। ইহা খাড়ব—সম্পূর্ণ জাভি!
  - ৩। ইহা আশাবরী ঠাট হইতে উৎপন্ন জন্ম বাগ।
  - ৪। কোন কোন মতে এই ব্লাগের আরোহতে শুদ্ধ নি প্রয়োগ হইয়া থাকে।
  - ৫। ইহার অশু কোন প্রকার নাই।
  - ৬। সাস স্বর: গ, ম ও প ।
  - ৭। পকড় :—ম প, নির্পা। ম প্র<sup>ে</sup> নিসা।

## ।। শঙ্করা ও বিহাগ রাগের সমতা ও বিভিন্নতা ॥

#### ॥ সমতা ॥

- উভয় রাগ বিলাবল ঠাটের অন্তর্গত।
- ২। উভয় রাগের আরোহতে রে বর্জিত।
  - ৩। উভয় রাগের আরোহ ওডব।
  - 8 ॥ উভয় রাগের গ বাদী ও নি সমবাদী।
  - ৫। উভয় রাগ গাহিবার সময় রাত্রি দ্বিতীয় প্রহর।
  - উভয়ই পূৰ্ববাঙ্গবাদী রাগ। 61
  - উভয় রাগের ত্যাস স্বর: সা, গ, প ও নি। 91

#### ॥ বিভিন্নতা ॥

#### # 제품점 1

- 🔰। আরোহতে রে ও ম বর্জিত। ২। অবরোহতে ম বর্জিত।
- ৩। ওড়ব—খাড়ব জাতি।
- ৪। ইহাতে মধাম একেবারেই বৰ্জিত।
- थं। वामी সমवामी ও জाতि সম্বন্ধে মতভেদ আছে।
- ५। বিলাবল ঠাট সর্ববসম্মত। प्रुष्:--गा नि भ, नि ४,

- ॥ বিহাগ॥ ১। আরোহতে রে ও ধ বর্জিত।
  - ২। অবরোহতে সাতটি শ্বরই ব্যবহার হয়।
- ৩। ওড়ব সম্পূর্ণ জাতি।
- ৪। ইহাতে উভয় মধ্যম প্রয়োগ
- ে। বাদী সমবাদী ওজাতি সম্বন্ধে কোন মতভেদ নাই।
- ৬। কোনমতে কল্যান ঠাট।
- ৭। পকড়: -- নি সা গম প,

## ।। ভৈরব ও কালিংগভা রাগের সমতা ও বিভিন্নতা।।

#### ॥ সমতা ॥

- উভয় বাগ ভৈরব ঠাটের অন্তর্গত।
- ২। উভয় রাগের রে ধ্ কোমল ও বাকী সব শুদ্ধ স্থর।
- ৩। উভয় রাগের আরোহ অবরোহতে সাতটি সর বাবহার হয়।
- ৭। উভয়ই সম্পূর্ণ সম্পূর্ণ জাতি।
- ে। উভয় রাগের বাদী স্বর ধ
- ৬। উভয়ই উত্তরাক্সবাদী রাগ।
- ৭। উভয়ই প্রাতঃকালীন সন্ধ্রিপ্রকাশ রাগ।

#### ॥ বিভিন্নতা ॥

#### ॥ ভৈরব ॥

- ১। ইহা গম্ভীর প্রকৃতির রাগ।
- २। देशां श्रुवामा छ (त्र ममवामी।
- ৩। বাদী স্বর সন্বন্ধে মতভেদ नार्डे।
- ৪। ব্রেও ধ্ ফান্দোলিত।
- ে। গাহিবার সময় ভোর।
- ৬। ইহা ভৈরব ঠাটের আশ্রয়-রাগ।
- ৭। আস সর: (র, ম, প ও ধু। পকড়:--সাগমপধ্প।

- ॥ কালিংগঙ়া॥ ১। ইহা চঞ্চল প্রকৃতির রাগ।
  - ২। ইহার <u>ধ</u> বাদী ও গ সমবাদী।
  - ৩। কোন মতে প বাদী ও সা সমবাদী।
  - ৪। (বু, ধ্র আন্দোলিত নয়।
  - ৫। গাহিৰার সময় রাত্রি **শেষ**
  - ७। ইहा टेब्बर्व शिंह इहेट उद्भाव
  - ৭। স্থাস স্থর: গ ও প।
- ৮। পকড়:—ধ্র প, গমর, নি, সাব্রেগ, মুদ্র

## ।। जीयभवसी ७ भेरेमीभ तारभत भया ७ विजिब्रा ।।

#### ॥ সমতা ॥

- ১। উভয় রাগই কাফী ঠাটের অন্তর্গত।
- ২। উভয় রাগেই গ কোমল ব্যবহার হয়।
- ৩। উভয় রাগের আরোহতে রে ও ধ বর্জ্ছিত।
- ৪। উভয় রাগের অবরোহতে সাতটি স্বই ব্যবহার হয়।
- ে। উভয়ই ওড়ব—সম্পূর্ণ জাতি।
- ৬। উভয় রাগের সা সমবাদী।
- १। উভয়ই পূৰ্বাঞ্বাদী রাগ।
- ৮। উভয় রাগের প্রকৃতি শাস্ত।

#### ॥ বিভিন্নতা॥

### । ভীমণলঞ্জী।

- )। रेहारू नु ७ जि कामन।
- २। य वामी ७ मा मयवामी।
- ভ। গাছিয়ার সময় দিবা তৃতীয় প্রহর।
- ৪। মা ম ও প প্রস্বরসঙ্গতিবৈচিত্রাপূর্ণ।
- ৫। शाम यत नुम ७ १।
- ७। भक्ष-चित्राम, मृतु, भ मृतु, मृतु (दत्रा।

#### ॥ भक्रेमोश ॥

- )। ইহাতে গ্ৰ কোমল ওনি শুদ্ধ।
- २। १ वामी छमा ममनामी।
- ৩। গাহিবার সময় দিবা চভুর্থ প্রহর।
- ৪। ধ ম স্বরসঞ্জি বৈচিত্রাপূর্ণ।
- ৫। गाम यद-न थ बि।
- ७। १कफ-म श्रु (त मा निः।

## ।। হমার ও কেদার রাগের সমতা ও বিভিন্নতা ।।

#### ॥ সমতা ॥

- উভয় বাগই বলাগে ঠাটের অয়র্গত।
- উভয রাগে তুই মধাম ও অবশিষ্ট সব শুদ্ধ স্বর প্রযোগ হয়।
- ৩। উভয় রাগে সৌন্দাবদ্ধির জন্ম কোমল নি মাঝে মাঝে বিবাদী স্বর্রূপে ব্যবহার হইয়া থাকে।
- ৪। উভয় রাগের আরোহতে নি চুর্ববল।
- ে। উভয় রাগের আরোহতে নি ও অবরোহতে গ বক্র।
- ৬। উভয় রাগের মধ্যমের প্রয়োগবিধি একই।
- ৭। উভয় রাগই গাহিবার সময় রাত্রি প্রথম প্রহর।
- ৮। উভয় রাগই পূর্বান্সবাদী রাগ।

#### ॥ বিভিন্নতা ॥

#### ॥ হমীর ॥

- ১। আরোহতে রে চুর্বল।
- ২। আরোহতে গ ব্যবহার হয়।
- ৩। আরোহতে প দুর্ববল।
- ৪। ইহা সম্পূৰ্ণ—সম্পূৰ্ণ জাতি। ৪। ইহা ওড়ব—খাড়ব জাতি।
- ৫। ধ বাদীও গ সমবাদী।
- ৬। মতান্তরে প বাদী।
- ৭। স্থাস স্বরঃ-প ও খ।
- ৮। भक्ड :-- मा, दि मा.

#### गम् थ।

#### ॥ কেদার ॥

- :। আরোহতে রে বর্জ্জিত।
- ২। আরোহতে গ বঙ্জিত। <sup>1</sup>
- ৩। আরোহতে প দুর্বন নয়।
- ৫। य वानी ७ मा ममवानी।
- ৬। ম বাদী সর্ব্বসম্মত।
- ৭। স্থাস স্বর: —ম ও প।
- ৮। পকড़-मा म, म भ; ;'

## ।। দেশ ও তিলককামোদ রাগের সমতা ও বিভিন্নতা ॥

#### ॥ সমতা ॥

- ১। উভন্ন রাগই খামাজ ঠাটের অন্তর্গত।
- २। উভয় द्वारगद दा वानी ও প সমवानी !
- ৩। উভয় রাপের অবরোহতে রে বক্রভাবে ব্যবহার হয়।
- ধ। উভয় রাগের স্থরট রাগের সহিত কিছু সাদৃশ্য আছে।
- ৫। উভয় রাগ গাহিবার সময় রাত্রি দিতীয় প্রহর।
- উভয়ই পূৰ্ববান্ধবাদী রাগ।

#### ॥ বিভিন্নতা ॥

#### ॥ ८५म ॥

- ১। আরোহতে গ ও ধ বর্জ্জিত।
- ২। ওড়ব—সম্পূর্ণ জাতি।
- ৩। ইহাতে উভয় নি নি ব্যবহার र्म ।
- ঠ। ইহার অবরোহতে রে বক্র।
- ৫। ইহার প্রকৃতি শান্ত।
- ৬। এই বাগে সাধারণত: খেয়াল গাওয়া হয়।

### ॥ তিলককামোদ॥

- ১। আরোহতে কেবলধ বর্ণিজত।
  - ২। ধাড়ব সম্পূর্ণ জাতি।
  - ৩। ইহাতে কেবল শুদ্ধ নি ব্যবহার হয়।
    - আবোহ অবরোহের
  - ৫। ইহার প্রকৃতি চঞ্চল।
  - ৬। এই রাগে সাধারণত: ঠুমরী
  - १। श्रीत यतः १ ७ १।
- प्रमुख्यः—(त ७ ग।

  प्रमुख्यः—(त ७ ग।

  प्रमुख्यः—(त ७ ग।

  प्रमुख्यः—(त ७ ग।

  प्रमुख्यः—(त १ म।

  प्रमुख्यः—(त १ म।

## ।। খাস্বাজ ও তিলং রাগের সমতা ও বিভিন্নতা ।।

#### ॥ সমতা ॥

- ১। উভয় রাগই খাম্বাক্ত ঠাটের অন্তর্গত।
- ২। উভয় রাগে আরোহতে শুদ্ধ নৈ ও অবরোহতে কোমল নি ব্যবহার হইয়া থাকে।
- ৩। উভয় রাগের আরোহতে রে বর্ছিভত।
- ৪। উভয় রাগের প্রকৃতি চঞ্চল।
- ে। উভয় রাগের গ বাদী ও নি সমবাদী।
- ৬। উভয় রাগ গাহিবার সময় রাত্রি দ্বিতীয় প্রহর।
- ৭। উভয়ই পূর্ববাঙ্গবাদী রাগ।
- ৮। উভয় রাগেই সাধারণতঃ ঠুমরী গাওয়া হয়।
- ৯। উভয় রাগের স্থাস স্বর সা. গ ও প।

#### ॥ বিভিন্নতা ॥

- । খাম্বাজ ।

  > । আরোহতে কেবল রে বর্জিত।

  > । রে ও ধ উভয়ই বর্জিত।

- ২। খাড়ব—সম্পূৰ্ণ জাতি।

  ০। রে ও ধ অনুবাদী শ্বর।

  ৪। ইংা থাখাজ ঠাটের আশ্রেয়রাস।

  ৫। ধ ম শ্বরসকতি মাধুর্যপূর্ণ।

  ৬। শক্ত: ত্রি ধ, ম প ধ, ম প।

  ৬। শক্ত: ত্রি ধ, ম প ধ, ম প।

  ৬। শক্ত: ত্রি ধ, ম প ধ, ম প।

## ॥ কাফী ও পিলু রাপের সমতা ও বিভিন্নতা ॥

#### ॥ সহতা ॥

- ১। উভয় রাগই কাফী ঠাটের অন্তর্গত।
- ২। উভন্ন বাগেই গ ও নি কোমল ব্যবহার হয়।
- ৫। উভয় রাগের জাতি সম্পূর্ণ সম্পূর্ণ।
- 8। উভয়ই পূৰ্বাক্ষবাদী রাগ।
- ৫। উভয় রাগে সাধারণতঃ ঠুমরী গাওয়া হয।

#### ॥ বিভিন্নতা॥

#### । কাফী।

- ,। ইহাতে সাধারণতঃ গ্র ও নি ১ । ভৈরবীর কোমল ও অবশিষ্ট সব শুদ্ধ অন্তর্গত বা শ্বর ব্যবহার হয়।
- १। প बानो ७ मा ममवानी।
- ৩। গাহিবার সমন্ন মধ্যরাত্রি।
- ৪। ইহা শুভ রাগ।
- ৫। চঞ্চল প্রকৃতির রাগ।
- ৬। ভাস স্বরঃ—রে, শু, ম
  - 47
- े प्राप्ता स्वास्त्र क्रि. से "सक्ताम स

#### ॥ शिल् ॥

- । ভৈরবীর মত সপ্তকের অন্তর্গতবারটি স্বরই ব্যবহার হয়।
- ২।কোমল গ্ৰ বাদী ও নি সমবাদী।
- গাহিবার সময় দিবা তৃতীয়
   প্রহয় ।
- ৪। ইহা মিশ্ররাগ।
- ৫। কুত্ৰ প্ৰাকৃতিৰ বাগ।
- 日、明明、福二日日本江
- १४ में भारतियाः संस्थिताः

## ॥ কেদার ও কামোদ রাগের সমতা ও বিভিন্নতা ॥

#### ॥ সমতা **॥**

- ১। উভঃ বাগই কলাণ ঠাটের অন্তর্গত।
- २। উভয় রাপেই তুই মধ্যম ও বাকী সব শুদ্ধ শ্বর ব্যবহার হয়।
- ৩। উভয় রাগে সৌন্দর্য্যবৃদ্ধির জন্ম জন্ম কোমল নি বিবাদী স্বরূপে ব্যবহার হয়।
- ৪। উভয় রাগের আরোহতে নি তুর্বল।
- ে। উভয় রাগেই গ ও নি বক্রভাবে ব্যবহার হইয়া থাকে।
- ৬। উভয় রাগ গাহিবার সময় রাত্রি প্রথম প্রহর।
- ৭। উভয়ই পূৰ্ববান্ধবাদী রাগ।

#### n বিভিন্নতা n

### n কেদার n

- भ भ म, (व मा।

- ১ ঔড়ব—খাড়ব জাতি। ১। সম্পূৰ্ণ—সম্পূৰ্ণ জাতি।

গমপ, গমরেস

## ।। মারব। ও সোহিনী রাগের সমতা ও বিভিন্নতা ॥

#### ॥ সমতা ॥

- উভয় রাগই মারবা ঠাটের অন্তর্গত :
- ২। উভয় রাগের রে কোমল, ম তীব্র ও বাকী সব শুদ্ধ শ্বর।
- ৩। উভয় বাগেই পঞ্চম বৰ্জিছত।
- ৪। উভয়ই খাড়ব—খাড়ব জাতি।
- ে। উভয়ই সন্ধিপ্রকাশ রাগ।
- ৬। উভয় রাগের প্রকৃতি চঞ্চল।

#### ॥ বিভিন্নতা ॥

#### ॥ মারবা॥

- ১। द्वा वानी अ ध ममवानी।
- ২। আরোহতে রে চুর্বল নয়। ২। আরোহতে রে চুর্বল:
- ৩। আরোহতে নি বক্র।
- ৪। ইহা মারবা ঠাটের আশ্রয়-ৱাগ।
- u। গাহিবার সময় দিবা শেষ প্রহর।
- ७। ইश পूर्वाक्वामी द्राग।
- ৭। সায়ংকালীন সন্ধিপ্রকাশ বাগ।
  - | 初河 경찰:---(李 & 年 |

#### ॥ সোহিনী॥

- । ध वानी ७ ग ममवानी
- ৩। ইহার কোন স্বর বক্র নয়।
- ৪। ইহা শারবা ঠাট হইতে উৎপন্ন জন্ম বাগ
- ৫। গাহিবার সময় রাত্রি শেষ প্রহর।
- ७। ইहा উত্তরাঙ্গবাদী রাগ।
- ৭। প্রাভঃকালীন সন্ধিপ্রকাশ
- BIS WE S- 7

# । (मनकात ७ ष्ट्रभावी त्रारभत मञ्जल ७ विष्टिञ्चला ।।

#### n সমতা N

- উভয়ই শাস্ত প্রকৃতির রাগ।
- উভয বাগেই সব শুদ্ধ স্বর ব্যবহার হয় 1 2 |
- উভয় রাগেই ম ও নি বঞ্জিত।
- উভয় বাগের জাতি ওড়ব—ওড়ব।

## » বিভিন্নতা ॥

#### ॥ (मनकात्र ॥

- ১। विलावन शेरहेत प्रसर्गछ।
- ३। ध वामी ७ भ मधवामी।
- ৩ গ, প ধ স্বরসমুদয় বৈচিত্র্য-शृर्व ।
- ৪। গাহিবার সময় দিবা প্রথম
- १। देश छेठवाक्यामी

## ॥ जुशानी ॥

- কল্যাণ ঠাটের অন্তর্গত।
- २। श वानो ७ ४ সমবাদী।
- ৩। সা, বে, গ স্বরসমুদয় বৈচিত্রা-
- ৪। গাহিবার সময় রাত্রি প্রথম
- ८। देश भूक्वालवानी वाग।

## ।। लित्रवी ७ मानलाय त्रालित गमना ७ विनिन्नना ॥

#### ॥ मया ॥

- ১। উভয় বাগই ভৈরবী ঠাটের অন্তর্গত।
- ২। উভয় রাগেই গ ধ নি কোমল বাবহার হয়।
- ा दिल्य वारभव म वामी अ मा ममवामी।
- R । উভয় ই উত্তরাক্ষবাদী রাগ ।

#### ॥ বিভিন্নতা ॥

#### ॥ ভৈবৰী ॥

- ১। ইহাতে সাভটি শ্বরই ব্যবহার । ১। ইহাতে পাঁচটি শ্বর ব্যবহার स्य ।

- शहर ।
- ৫। এই রাগে সাধারণতঃ ঠুমরী, টপ্লা, গঙ্গল প্রভৃতি গাওয়া र्ग ।
- ৬। বর্তমানে ইহাতে ১২টি শ্বরই वावश्य रय।
- । खान चद--शु, म ७ १। क्ट्रान्य म, का द्वा जा, भा भक्क भ म म

#### । মালকোষ n

- ২। ইহার জাতি সম্পূর্ণ—সম্পূর্ণ। ২। ইহার জাতি গুড়ব—গুড়ব। ৩। ইহার প্রকৃতি চঞ্চল। ৩। ইহার প্রকৃতি গন্তীর।
- ৪। গাহিবার সময় দিবা প্রথম 8। পাহিবার সময় রাত্রি তৃতীয় थर्व।
  - ৫। এই রাগে সাধারণতঃ খেয়াল ঞ্রপদ প্রভৃতি গাওরা হয়।
    - ७। ইशए७ शांतिय (वनी

## ।। বাগেঞ্চী ও বাহার রাগের সমতা ও বিভিন্নতা ।।

#### ॥ সমতা ॥

- উভয় রাগই কাফী ঠাটের অন্তর্গত।
- ২। উভয় রাগেই গ্র ও নি কোমল ব্যবহার হয়।
- ৩। উভয় রাগের ম বাদী ও সা সমবাদী।
- ৪। উভয় রাগের আরোহতে রে বর্জিত।

#### ॥ বিভিন্নতা ॥

### ॥ বাগে শ্রী।॥

- ১। ওড়ব—সম্পূর্ণ জাতি।
- ২। অবরোহতে ধ ব্যবহার হয়।
- নি বাবহার হয়।
- ৪। গাহিবার সময় রাত্রি দ্বিতীয় প্রহর।
- ৫। ইহা পূৰ্ববান্ধবাদী রাগ।
- ৬। বাগেশীতে ম গুরে সা এইরূপ সরলভাবে নামা হয়।
- ৭। ইহার প্রকৃতি গঞ্জীর।
- ৮। खान खतः ग्, म ७ व।
- ৯। প্রুড়: সারি ধুসা, মধ. ১। প্রুড়ঃ মৃপ পুরু नि ४, भ, श (व मा।

- ১। খাড়ব—খাড়ব জাতি।
- ২। অবরোহতে ধ বর্জিত।
- 👁। বাগেশ্রীতে কেবল কোমল 🕒 । ইহাতে শুদ্ধ দি ও কোমল नि উভয়ই ব্যবহার হয়।
  - ৪। গাছিবার সময় মধ্যরাত্রি !
  - ৫। ইহা উত্রাক্ষবাদী রাগ।
  - ৬। বাহার রাগে গ্র ম রে সা এইরপ-বক্তভাবে নামা হয়।
  - ৭। ইহার প্রকৃতি চঞ্চল।
  - ৮। ভাগ বর :--সা, ম ও প।

4 17

# II (한국 기록등록 II II 1위99위 II 58 제례 II

## ॥ मृल (ठेका ॥ वदावद लग्न ॥

শ	२ <b>४</b> न	<b>9</b> S	1	8 था	<b>৫</b> গে	<u>৬</u> ভিন	9 8
×				ş			
ভা	ড ভিন	30	l	১১ ধা	১২ গে	১৩ ধিন	>8 s (
0							

#### ॥ সংক্ষিপ্ত পরিচয় ॥

এই তালের ১৪টি মাত্রা। চারিটি বিভাগ। ইহার প্রথম বিভাগে তিনটি, বিতীয় বিভাগে চারিটি, তৃতীয় বিভাগে তিনটি ও চতুর্থ বিভাগে চারিটি মাত্রা আছে। ইহার তিনটি তালীও একটি খালী। প্রথম, চতুর্থ, একাদশ মাত্রায় তালী ও অন্টম মাত্রায় খালী। ইহা ভবলার বিষমপদী তাল। এই তাল সাধারণক্ষা হোরা, কুমরী প্রভৃতি

>00

#### সঙ্গীত শাস্ত্ৰ

॥ দ্বিগুণ ॥ প্রথম মাত্রা হইতে আরম্ভ করিতে হইবে॥

॥ এক আবর্তে দ্বিগুণ॥ অফ্টম মাণা হইতে আরম্ভ করিতে হইবে॥

#### ॥ তিগুণ ॥ প্রথম মাত্রা হইতে আরম্ভ করিতে হইবে ॥

#### । এক আবর্ত্তে ভিগুণ। ১৯ মাত্রার পর হইতে আরম্ভ করিবে হইবে।

#### সঙ্গীত শাস্ত্র

॥ চৌগুণ ॥ প্রথম মাত্রা হইতে আরম্ভ করিতে হইবে ॥



॥ এক আবর্ত্তে চৌগুণ॥ ১০ই মাত্রার পর হইতে আরম্ভ করিতে হইবে॥

। আড় বা দেড়গুণ ॥ 👸 মাত্রার পর হইতে আরম্ভ করিতে হইবে ।

## ॥ श्रामात्र ॥ ५८ मावा ॥

### ॥ भूल (ठेका ॥ वदावद लय ॥

2	২	૭	8	Œ	Ŀ	1
4	ধি	हे	र्ध	ह	ধা	s
×					₹	·
۲	ನ	>>	22	১২	>0	>8
					ভা	
0		•	•			

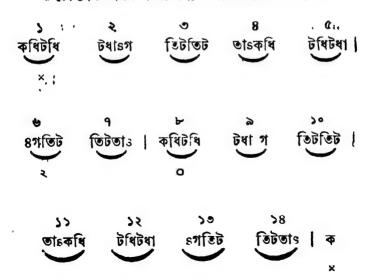
#### ॥ সংক্ষিপ্র পরিচয়॥

এই তালের ১৪টি মাত্রা। চারিটি বিভাগ। ই**হার** প্রথম বিভাগে পাঁচটি, দ্বিতার বিভাগে দুইটি, তৃতার বি**ভাগে তিনটি** প্রে চতুর্প বিভাগে চারিটি মাত্রা আছে। ইহার তিনটি তালী ও একটি শী। প্রথম, ষষ্ঠ, একাদশ মাত্রার তালী ও অফটম মাত্রার খালী। ৭। পৃধ্যাজের বাজ। বিষমপদা তাল। এই তাল ধামার গানের

॥ দ্বিগুণ ॥ প্রথম মাত্রা হইতে আরম্ভ করিতে হইবে ॥ 8 œ ર টধি ভিট | টধা তিট ST >2 52 210 তিট টধা 57 তিট তাঃ | ক × O ॥ এক আবর্ত্তে দ্বিগুণ॥ অফম মাত্রা হইতে আরম্ভ করিতে ২ইবে॥ ¢ ર 8 • ধি ধি हे। ह ধা S >8 25 75 રુ 30 টধি টধা | 5গ তিট ভাs × ॥ তিগুণ ॥ প্রথম মাত্রা হইতে আরম্ভ করিতে হইবে ॥ 8 টভিট ধিটধা O 78 >> 20 ভিটভি ধাsগ টভাs

#### 🕯 এক আবর্ত্তে ডিগুণ ॥ ৯% মাত্রার পর হইতে আ**দ্বস্ত** ক**রিছে হ**ইবে।॥

### ॥ চৌগুণ ॥ প্রথম মাত্রা হইতে আরম্ভ করিতে হইবে ॥



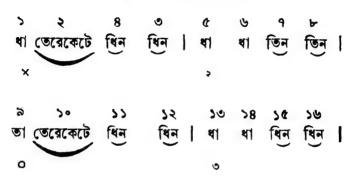
#### সঙ্গীত শাস্ত্ৰ

### া\_একআবর্ত্তে চৌগুণ। ১০ই মাত্রার পর হইতে আরম্ভ করিতে হইবে।

### । আঠ বা দেড়গুণ। ৪ই মাত্রার পর হইতে আরম্ভ করিতে হইবে।

# ।। िं तुशाएं।। ५७ माता ।।

### ॥ भूल (ठेका ॥ वज्रावज्र लग्न ॥



#### ॥ সংক্ষिश्व পরিচয়॥

এই তালের ১৬টি মাত্রা। চারিটি বিভাগ। প্রতি বিভাগে চারিটি করিয়া মাত্রা আছে। ইহার তিনটি তালি ও একটি খালী। প্রথম, পঞ্চম, ত্রয়োদশ মাত্রায় তালী ও নবম মাত্রায় খালী। ইহা তবলার বাজ। সমমাত্রিক বা সমপদী তাল। এই তালে সাধারণতঃ বিলম্বিত খেয়াল গাওয়া হয়।

॥ দ্বিগুণ ॥ প্রথম মাত্রা হইতে আরম্ভ করিতে হইবে ॥



সঙ্গীত শাস্ত্র

॥ এক আবর্ত্তে বিগুণ ॥ নবম মাত্রা হইতে আরম্ভ করিতে হইবে॥

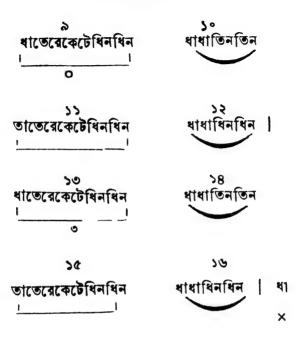
#### ॥ তিগুণ ॥ প্রথম মাত্রা হইতে আরম্ভ করিতে হইবে ॥

এক আৰঠে তিগুণ। ১০% মাত্ৰাৰ পৰ হইতে আৰম্ভ কৰিতে হইবে।।

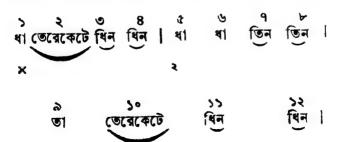
#### সঙ্গীত শার

×

॥ চৌগুণ॥ প্রথম মাত্রা হইতে আরম্ভ করিতে হইবে॥



এক **আবর্ত্তে চৌগুণ। ত্রয়োদশ মাত্রা হইতে** আরম্ভ ক<sup>বি</sup>তে হইবে।



#### সঙ্গীত শার

॥ আড় বা দেড়গুণ ॥ ৫% মাত্রার পর হইতে আরম্ভ করিতে হইবে॥

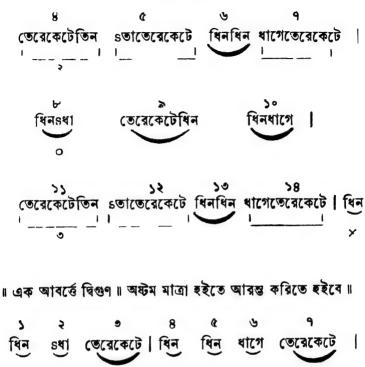
### 11 बुमदा 11 58 माता 11

### ॥ भून (ठेका ॥ वदावद लग्न ॥

#### н সংক্ষিপ্ত পরিচয়॥

এই তালের ১৪টি মাত্রা। চারিটি বিভাগ। ইহার প্রথম বিভাগে তিনটি, বিভীয় বিভাগে চারিটি, তৃতীয় বিভাগে তিনটি ও চতুর্থ বিভাগে চারিটি মাত্রা আছে। ইহার তিনটি তালী ও একটি খালী। প্রথম, চতুর্থ, একাদশ মাত্রায় তালী ও অফটম মাত্রায় খালী। ইহা তবলার বাজ। বিষমপদী তাল। এই তাল সাধারণতঃ বিলম্বিত খেয়ালের সহিত বাজান হয়।

॥ দ্বিগুণ ॥ প্রথম মাত্রা হইতে আরম্ভ করিতে ২ইবে ॥



ধিন sধা ভেরেকেটে | ধিন ধিন ধাগে ভেরেকেটে

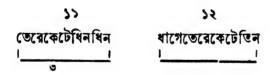
ধিনঃধা ভেরেকেটেধিন ধিনধাগে |

১১
১১
ভেরেকেটেভিন sভাভেরেকেটে ধিন ধিন ধাগেভেরেকেটে |

# ॥ তিগুণ ॥ প্রথম মাত্রা হইতে আরম্ভ করিতে হইবে॥

১ ধিন sধাতেরেকেটে । ×	২ ধিনধিনধাগে ।।	৩ তেরেকেটেভিনঃ ।	sভা   
<b>৪</b> <b>ে</b> তরেকেটেগি । — ্	धेन धिन धार' । ।	৫ গভেরেকেটেধিন —————।	
৬ sধাতেরেকে ে'	ট্ <b>ধিন ধিন</b> ধ <u>।</u>	৭ াগেভেরেকেটে   ————————————————————————————————————	
৮ তিনঃতাতেরেকেটে । ।	৯ ধিনধিনধাগে ।!	১ <i>॰</i> তেরেকেটেধিনঃ ।	ध्या <b> </b> _ ।
১১ ভেরেকেটেধি <u>!</u> ত	নধিন ধাগে ' '	১২ তেরেকেটেভিন 	
১৩ ৪জাভেরেকেটে ।	ট্ৰিন ধিনধা ' <u>!</u>	১৪ াগেছেরেকেটে   ———!	<b>बिन</b> ×

॥ এক আবর্তে ভিগুণ॥ ৯১ মাত্রার পর হইতে আরম্ভ করিতে হইবে॥



### ॥ চৌগুণ ॥ প্রথম মাত্রা হইতে আরম্ভ করিতে হইবে ॥

١,	٤ -	٠	0.6
ধিনওখাতেরেকেটেখিন	ধিনধাগেতেরেকে ।	টেভিন sভাতেরেকেটে ।	्रिश्चीयन
×			
8 ধাগেভেরেবে	: কটেধিনsধা <i>(</i>	৫ তবেকেটেধিনধিনধাণে	গ
2	' '-		_1
•		9	
্ভেরেকেটেভিনs ।	হাতেরেকেটে ধি 	নধিনধাগেভেরেকেটে —— ———	1
ь	৯	>•	
ধিনsধাতেরেকেটেধিন ।। ০	ধিনধাগেভেরেকে ।	টতিন ১তাতেরেকেটে ।	ধিন <b>ধিন</b>   —
<b>ک</b> رد		>>	
_	টেধিনsধা <i>তেরে</i>	েক্টেখিনখিনধাগে	
116.16.06.46.40	1 1		
1			
	\	)8	ধিন

॥ এক আবর্তে চৌগুণ॥ ১০} মাত্রার পর হইতে আরম্ভ করিতে হইবে॥ > ş 8 ঙ sধা কেবেকেটে তেরেকেটে | ধিন ধিন ধাগে × 2 22 25 তেবেকেটে ssধিনএধা তেরেকেটেধিনধিনধাগে 0 >8 20 তেরেকেটে তিনsতাতেরেকেটে ধিনধিনধাগেতেরেকেটে | ধিন × ॥ আড় বা দেড়গুণ॥ ৪% মাত্রার পর হইতে আরম্ভ করিতে হইবে॥ 8 थिन su। তেরেকেটে | धिन s,s,धिन् s,s,धा তেরে,কেটে,धिन | X 22 30 ধা গে,তেরে কেটে,তিনs | s.তা,তেরে 0 28 >5 20 গে,ভেরে,কেটে | ধিন কেটে,ধিন,ও **थिन,**ड,था

# ।। वाज़ारिजान वा वाज़ानात्रजान ॥ ১८ माता ॥

॥ মূল ঠেকা ॥ বরাবর লয় ॥

॥ সংক্ষিপ্ত পরিচয়॥

এই তালের ১৪টি মাত্রা। সাতটি বিভাগ। প্রতি বিভাগে দুইটি করিয়া মাত্রা আছে। ইংার চারিটি তালী ও তিনটি খালা। প্রথম, তৃতীয় সপ্তম, একাদশ মাত্রায় তালী ও পঞ্ম, নবম. ত্রোদশ মাত্রায় খালা। ইংা তবলার বাজা। সমমাত্রিক বা সমপদী তাল। এই তাল সাধারণতঃ খেয়াল গানের সহিত বাজান হয়।

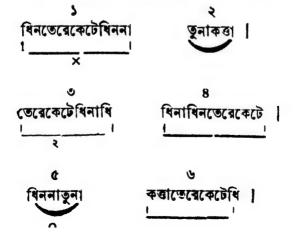
॥ দ্বিগুণ ॥ প্রথম মাত্রা হইতে আরম্ভ করিতে হইবে॥

॥ এক আবর্তে দিওন ॥ অন্টম মাত্রা হইতে আরম্ভ করিতে হইবে ॥ > 8 ধিন তেরেকেটে | ধিন না | তু না | ক ধিনতেরেকেটে | × 0 75 20 20 72 কত্তা তেরেকেটেধি | নাধি × O 0 ॥ তিগুন ॥ প্রথম মাত্রা হইতে আরম্ভ করিতে হইবে॥ 8 ર ধিনতেরেকেটেধিন নাতনা ক্তাতেরেকেটে ধিনাধি ঙ ভেরেকেটেধিননা | তুনাক ভাভেরেকেটেধি | 0 >> 75 नाधिन (जरदाकरि । धिननाजु 0 38 20 ভেরেকেটেধিনা थिथिना

×

॥ এক আবর্ত্তে ভিগুণ ॥ ৯ । মাত্রার পর হইতে আরম্ভ করিতে হইবে ॥

॥ চৌগুণ ॥ প্রথম মাত্রা হইতে আরম্ভ করিতে হইবে ॥



#### সঙ্গীত শাস্ত্র

। আড বা দেডগুণ। ৪ই মাত্রার পর হইতে আরম্ভ করিতে হইবে।

### ।। मीभक्तमी ७ धामात जात्वत भवस्भत जूवना ।।

॥ मौभहन्मी जात्मत्र रहेका॥

১ ধা	२ <b>थि</b> न				<u>ড</u> ভিন		1
×			ર				
۴	న	> 0	>>	25	30	38	
তা	<u>ত</u> িন	s	ধা	গে	ধিন	s	
٥			9				

#### ॥ ধামার তালের ঠেকা॥

উভয় তালের ১৪টি মাত্রা। উভয় তালের চারিটি বিভাগ।
দীপচন্দা তালের প্রথম বিভাগে তিনটি, বিতীয় বিভাগে চারিটি, তৃতীয়
বিভাগে তিনটি ও চতুর্থ বিভাগে চারিটি মাত্রা আছে। ধামার
তালের প্রথম বিভাগে পাঁচটি, বিতীয় বিভাগে তুইটি, তৃতীর বিভাগে
তিনটি ও চতুর্থ বিভাগে চারিটি মাত্রা আছে। উভয় তালের তিনটি
তালী ও একটি ধালী। দীপচন্দী তালের প্রথম, চতুর্থ, একাদশ
মাত্রায় তালী ও অইটম মাত্রায় ধালী। ধামার তালের প্রথম, ষইট,
একাদশ মাত্রায় তালী ও অইটম মাত্রায় ধালা। দীপচন্দী তবলার
বাজ ও ধামার পাধোয়াজের বাজ। উভয়ই বিষমপদী তাল
দীপচন্দী তাল ঠুমরী, হোরী প্রভৃতি গীতের সহিত বাজান হয় ও
ধামার তাল সাধারণতঃ ধামার গীতের সহিত বাজান হয় ও
তালের বোলের মধ্যেও যথেষ্ট পার্থক্য আছে।

# ॥ তিলুয়াড়া ও ব্রিডাল তালের পরস্পর তুলনা ॥ ॥ তিলুয়াড়া তালের ঠেকা॥

9 R a थिन थिन | था था ধা তেরেকেটে **তি**ন × 38 a 22 25 >9 20 26 তেরেকেটে धिन धिन । धा धा ধিন ধিন তা 0 ॥ ত্রিভাল ভালের ঠেকা॥

8 a थिन था था धिन ধিন ধিন

٥

ধা

২

× ۵ 25 20 28 তিন তা | তা ধিন ধিন ধা

উভয় তালের ১৬টি মাত্রা। উভয় তালের চারিটি বিভাগ। উভয় তালের প্রতি বিভাগে চারিটি করিয়া মাত্রা আছে। উভয় তালের তিনটি তালী ও একটি খালী। উভয় তালের প্রথম, পঞ্চম, ত্রয়োদশ মাত্রায় তালী ও নবম মাত্রায় খালী। উভয় তালই তবলার বাজ। উভয় তালই সমমাত্রিক বা সমপদী তাল। উভয় তালই খেয়াল গানের সহিত বাজান হয়। তিলুয়াড়া সাধারণতঃ বিলম্বিত লয়ের ধেয়ালের সহিত বাঞ্চান হয় এবং ত্রিতাল সাধারণতঃ মধ্য ও ভ্রুত লয়ের খেয়ালের সহিত বাজান হয়।

# ॥ युमता ७ वाणाटनीठाव ठाटवृत भन्नस्मत ठूजना ॥

॥ ঝুমর। তালের ঠেকা।:

২ ০ ৩ ৯ ১° ১১ ১২ ১৩ ১৪ ভেরেকেটে ধি | না ধি | ধি না |

উভয় তালের ১৪টি মাত্রা। ঝুমরা তালের চাবিটি বিভাগ ও আডাচৌতাল তালের সাতটি বিভাগ। ঝুমরা তালেব প্রথম বিভাগে তিনটি, বিভাগে তিনটি, বৃষ্টির বিভাগে চারিটি, তৃষ্টির বিভাগে তিনটি ও চহুর্থ বিভাগে চারিটি মাত্রা আছে। আড়াচৌতাল তালের প্রতি বিভাগে চুইটি করিয়া মাত্রা আছে। ঝুমরা তালের তিনটি তালী ও একটি খালী। এবং আডাচৌতাল তালের চারিটি তালী ও তিনটি খালী। ঝুমরা তালের প্রথম, চহুর্থ, একাদশ মাত্রায় তালী ও অইটম মাত্রায় খালী। আড়াচৌতাল তালের প্রথম, তৃতীয়, সপ্তম, একাদশ মাত্রায় খালী। আড়াচৌতাল তালের প্রথম, তৃতীয়, সপ্তম, একাদশ মাত্রায় তালী ও প্রক্ষম, নবম, ত্রেরাদশ মাত্রায় খালী। উভয়ই তবলার বাজ। ঝুমরা বিষমপদী তাল ও আড়াচৌতাল সমপদী তাল। উভয় তালই বিলম্বিত খেয়ালের সহিত বাজান হয়।

# ॥ মূদঙ্গের ইতিহাস।।

ভারতবর্ষে প্রচলিত প্রাচীন তালবালগুলির মধ্যে মুন্সেব স্থান সর্বোচেচ অবস্থিত। মূদক অবনন্ধ শ্রেণীর বাগুগন্ত। মূদক শব্দটিব অর্থ হইল মূৎ অর্থাৎ মাটির দ্বারা যাহার অঙ্গ বা কাঠামো গঠিত। প্রাচীন ভারতীয় সাহিত্যে বিশেষতঃ উপনিষদ ও পুবাণে মৃদঙ্গের উল্লেখ পাওয়া যায়। তখন মুদ্জের দেহ মাটি দিয়াই নির্মিত হইত। কাঠামোটি মাটির হওয়ায় উহাতে গঠ ঠী লাগান হইতনা। স্তর চডাইতে বা নামাইতে হইলে কেবলমাত্র বিদ্ধগুলিকে কমা বা ঢিল। করা হইত। ভারতবর্ষে যবনদিগের আগমনেব পব মুদক্ষেব কাঠামোটি মাটির পরিবর্তে কাষ্ঠ দ্বারা নির্মিত হইতে থাকে এবং তাহাতে গঠ ঠী লাগান হইতে থাকে। কাঠামোটি আর মাটির না হইলেও বাভাযন্ত্রটির মুদক্ষ নামটি থাকিবাই গেল। অবশ্য ইহার আরও একটি নাম শোনা গেল পাখোয়াজ। কেহ কেহ অবশ্য বলেন মৃদক্ষ ও পাখোয়াজ চুইটি পথক বাত্তযন্ত্র। বাংলাদেশে প্রচলিত 'থোল' নামক বাত্তযন্ত্রটিই প্রকৃতপক্ষে বর্ণনামুঘায়ী মৃদক্ষ। তবে বর্তমানে প্রায় সকলেই মানেন যে মৃদপ্ত এবং পাথোয়াজ একই বাছ্যসন্তের দুই নাম। কোন কোন প্রাচীন গ্রন্থের মতে মৃদক্ষের অপর একটি নাম হইল পুরুর। পুরুরে বাজাইবার জন্ম তিনটি মুখ থাকিত।

মৃদক্ষের উৎপত্তি সম্বন্ধে ভারতীয় পুরাণে কিছু কাহিনী প্রচলিত আছে। একটি কাহিনীতে বলা হইয়াছে—দেবাদিদেব শঙ্কর ত্রিপুরা-

স্থাকে বধ করিবার পর দেবতারা এক আনন্দোৎসবের আয়োজন করেন। এই উৎসবে শক্ষর ভাগুবনৃত্য করেন। তাঁহার নৃত্যের সহিত তাল সক্ষত করিবার জন্ম ব্রহ্মা মতান্তরে গণেশ মৃদক্ষ স্প্তিকরেন। নিহত অস্থারের রক্তে সিক্ত মৃত্তিকা দ্বারা এই বাদ্মযন্ত্রির কাঠামো নির্মিত হয় এবং মৃত অস্থারের দেহের চর্ম দ্বারা ইহার আচ্ছাদন এবং শিরা অস্থি দ্বারা যথাক্রমে ইহার বেন্টন (বন্ধি) ও গুলি (গঠ্ঠা) নির্মিত হয়। এই কাহিনীর সভ্যমূল্য যাহাই হউক না কেন, ইহা হইতে মৃদক্ষের অক্ষের বর্ণনা পাওয়া যায়।

অপর একট কাহিনীতে বলা হইয়াছে যে পানব ঋষি দেবশিল্পী বিশ্বকর্মার দ্বারা মৃদক্ষ নামক বাভ্যমন্ত্রটি নির্মাণ করান। পৌরাণিক কাহিনীগুলি হইতে অন্ততঃ ইহাই প্রমাণিত হয় যে, মৃদক্ষ অতি প্রাচীন বাভ্যয়ন। ত্রয়োদশ শতাকার সঙ্গীতশান্ত্রী নারদ তাঁহার "সঙ্গীত মকরন্দ" নামক গ্রন্থে মৃদক্ষের বিষয় আলোচনা করিয়াছেন। প্রাচীন গ্রন্থ মতে মৃদক্ষের আক্রতি তিনপ্রকার হইতঃ—

(১) যবাকৃতি অর্থাৎ যাহার আকৃতি যবের দানার মত; (২) গোপুদ্ধাকৃতি অর্থাৎ যাহার আকৃতি গরুর লেজের শ্রায় একদিক মোটা অপর দিকটি সরু এবং (৩) হরীতকী আকৃতি অর্থাৎ যাহার আকার হরীতকী কলের মত। হিন্দু সঙ্গীতশাস্ত্রের মতে মৃদঙ্গের দেবতা হইলেন নন্দিকেশ্বর।

"মূদক" নামটির ব্যুৎপত্তিগত অর্থ পাওয়া গেলেও "পাধোয়াজ" শব্দটির উৎপত্তি অসুমান নির্ভর। সম্ভবত: 'পক্ষ বাজ' শব্দ ইহার মূল। পক্ষ অর্থাৎ তুইটি বা একজ্বোড়া, বাছ ( বাজ ) বা বাহাতে একজোড়া বাজ বা আওয়াজ পাওয়া বায় ভাহাই পাধোয়াজ।

# । सुम्रात्रत वात्र वर्षना ॥

মৃদঙ্গের দেইট একটি মাত্র কাঠামোতেই আবদ্ধ। প্রাচীন প্রস্থ-মতে ম্দক্ষের আকৃতি তিনপ্রকার হইত। যথা (১) যবাকৃতি অর্থাৎ ষাহার আকৃতি যবের দানার মত। (২) গোপুচছাকৃতি অর্থাৎ যাহার আকৃতি গরুর লেজের স্থায় একদিক মোটা ও অপর দিকটি সরু এবং (৩) হরীতকী আকৃতি অর্থাৎ যাহার আকৃতি হরীতকী ফলের মত। কাঠামোটি খয়ের বা রক্তচন্দন কাষ্ঠ দারা নির্মিত হয়। ইহার ভিতরটা काँथा। म्हक २८ व्हेट २७ हेकि नवा वया। मृहक्रित पूर्व। বামদিকের মুখ অংশ বড় এবং ডানদিকের মুখ বামদিকের মুখ অপেকা ছোট হয়। বামদিকের মূখ প্রায় নয় হইতে দশ ইঞ্চি চওড়া হয় এবং ডানদিকের মুখ প্রায় সাত হইতে আট ইঞ্চিওড়া হয়। বাঁয়া ও ডাহিনার মুখ যে চামড়া দারা ঢাকা থাকে ভাহাকে ছাউনি বা পুড়ী বলা হয়। পুড়ীর চারিদিকে যে চামড়ার মত বিমুনী করা থাকে তাহাকে পাগড়ী বা গজরা বলা হয়। ডানদিকের পুড়ীর মাঝখানে গাব বা স্থাহী লাগান থাকে। বামদিকের পুড়ীর মাঝখানে স্থাহীর পরিবর্তে আটা লাগান হয়। ডাহিনার সহিত স্থুরের সংমঞ্জন্ত রাখিবার জন্ম বা অভিয়াজ উঁচুবানীচুকরিবার জন্ম আটার পরিমাণ বাড়ান বা কমান হয়। বাম ও ডানদিকের গঙ্গরার ভিতর দিয়া যে পাতলা চামড়ার পট্টি লাগান থাকে ইহাকে ছোট বা বন্ধি বলা হয়। এই বন্ধি ৰারা ভূই দিকের পুড়ী কষা থাকে। বন্ধিগুলির নীচে কাঠের কয়েকটি शाल ऐक्ड़ा थारक देशासद छनि वा गाहे। करहा अहे गाहे। छनि উভয়দিকে প্রয়োজনমত সরাইয়া মৃদক্ষের স্থর মিলান হয়।

### ।। वाहात छैष्ट्रमा ।।

আগেই বলা হইয়াছে যে, মৃদক্ষের ডাহিনার মত বাঁয়াতে গাব বা স্থাহী লাগান হয় না উহার পরিবর্তে আটা মাখিয়া লাগান হয়। ডাহিনার পহিত সামঞ্জন্ম রাখিবার জন্ম প্রয়োজন মত আটা কমান বা বাড়ান হয়। স্তর উঁচু করিতে হইলে আটার পরিমাণ কমাইয়া দিতে হয় এবং ইহার বিপরীত স্তর নাচু করিতে হইলে আটার পরিমাণ বাড়াইয়া দিতে হয়। বাঁয়াতে আটা লাগাইবার ফলে মৃদক্ষের আওয়াজ খুব গন্ধীর হয় এবং সব সময় একটা স্তরের গুঞ্জন থাকে।

# ।। भूमज्ञ वा शा(খाয়ा(জর বর্ণ বা বাণী।।

পণ্ডিতগণের মতে মৃদন্ধ বা পাখোয়াজের বর্ণগুলির মধ্যে মুখ্য বর্ণ হইল সাতটি। যথাঃ তা, দী, না, তে, টে, ধা এবং ক। এই বর্ণগুলির মধ্যে তা, দী এবং না এই তিনটি ডানহাতের খোলা বোল। তে ও টে বোল তুইটি ডানহাতের বন্ধ বোল এবং ধা হইল বামহাতের খোলা বোল ও ক হইল বামহাতের বন্ধ বোল। খোলা বোলের আওয়াজ পরিকার হয় এবং একটা স্থারের গুঞ্জন থাকে। বন্ধ বোলের মাওয়াজ চাপা হয়। অক্যান্য বোলগুলি মুখ্য সাতটি বর্ণের সংমিশ্রাণে স্থি ইইয়াছে।

### ।। ठववात ज्वाकशा ॥

তবলার জন্মকথা আজও অনুমান সাপেক্ষ, কারণ এ বিষয়ে নিশ্চিত কিছ জানা এখনও সম্ভব হয় নাই। প্রাচীনকালে আমাদের দেশে "সম্বল" নামে একপ্রকার তালবাত প্রচলিত ছেল। সম্বল একজোডা বাত্তে গঠিত হইত, যাহার একটিকে নর বা পুরুষ এবং অপরটিকে "মাদা" বা স্ত্রারূপে কল্পনা করা হইত। অনেকের মতে তবলা এই সমল এর বিবভিত কপ। অন্তেরা বলেন প্রাচানকালে প্রচলিত ''ছুছু'র'' নামক এক প্রকার বাজ্যন্ত্রেব পরিবতি ত কপ হইল বর্তমানেব তবলা। হরিবংশের বিষ্ণুপরে ৮৮ ৮৯ অধ্যায়ে যাদবগণের জলক্রাভার সময়ে গাঁহবাত্তের উল্লেখ আছে। বলা ইইয়াছে—'অপ্সরাগণ জল হুতুরের তালে তালে করতালি দিয়া নৃত্য করিতে লাগিল।' এক-দল পণ্ডিতের মতে আরবায় "তবল" নামক বাছায়ত্ত হইতে এবলাব উৎপণ্ডি হইয়াছে। তবে তবল শব্দটি কোন ভাষার শব্দ সে বিষয়ে মতভেদ আছে। কেং বলেন এটি আরবী শব্দ, অপরে বলেন এটি ফারসা শব্দ। আমেরিকাব কলম্বিয়া বিশ্ববিত্যালয়ের প্রাচ্য বিভাগের অধ্যক্ষ ড: জেফ্রী বলেন যে. তবল শব্দটি লাতিন ভাষার Icbula শব্দ হইতে উৎপন্ন হইয়াছে। অপর একদল পণ্ডিত বলেন যে শব্দটি স্থপাচীন স্থমের সভ্যতা হইতে গৃহাত হইয়াছে। দ্রেণী সাংহব বলেন যে এশিয়াখণ্ডে জংলী লোকেরা "নবলা" নামক একপ্রকার বাগ্রমন্ত্র ব্যবহার করিত। এই 'নবলা' হইতেই ভবলার উৎপত্তি रहेशाइ।

প্রাচীনকালে বাংলাদেশে তবলার অনুরূপ একপ্রকার বাল্লযন্ত্র যে ব্যবহার হইত, তাহার প্রমাণ পাওয়া গিয়াছে। দশম বা একাদশ সঙ্গীত—১১ শতাক্দীতে নির্মিত একটি গণেশ মূর্তি আবিদ্ধৃত হইয়াছে। এই
মূর্তিতে দেখা যায় যে নৃত্যের সহিত তবলার অনুরূপ যন্ত্র সঙ্গত করা
হইতেছে। পাহাড়পুরের কোদিত চিত্রে দেখা যায় যে বাঁয়া তবলার
মত তুহাতে বাজাইবার উপযোগী তালবাত্যের ব্যবহার পূর্বে প্রচলিত
ছিল।

অধিকাংশ পণ্ডিত অবশ্য মনে করেন যে মুদক্ষ বা পাখোয়াজ হইতে তবলার উৎপত্তি হইয়াছে। পাখোয়াজকে চুইভাগে ভাগ করায় একভাগ বাঁয়া অপরভাগ তবলায় পরিণত ইইয়াছে। পাখোয়াজকে খণ্ডিত করিয়া যে বাঁয়া তবলার স্ঠি হইয়াছিল তাহার প্রমাণ স্বরূপ দেখান হয় যে আজও পাঞ্জাবে বাঁয়াতে পাখোয়াজেরই, মত আটা লাগাইয়া বাজান হয়। কিন্তু পাখোয়াজকে কে খণ্ডিত করেন সে বিষয়ে সকলে একমত নছেন। কেহ কেহ বলেন ত্রাদেশ শতাব্দীতে আলাউদ্দীন থিলঞ্জীর শাসনকালে প্রসিদ্ধ সঙ্গীতত্ত অমীর খসক পাখোরাজকে খণ্ডিত করেন এবং খণ্ডিত অংশ চুইটির অঙ্গের সামান্ত পরিবর্তন করিয়া উহাদের বাঁয়া তবলায় পরিণত করেন। কথিত হয় যে পাখোয়াজকে খণ্ডিত করিবার পরও যখন খণ্ডিত অংশ চুইটি হইতে স্তন্দর ধ্বনি বাহির হইল তখন শিল্পী বিস্ময়ে বলিয়া উঠেন ''তব ভী বোলা' অর্থাৎ কাটা হইয়াছে তবুও বলিতেছে ( অর্থাৎ আওয়াজ দিভেছে )! এই বিশ্বিত উক্তি "তব ভী বোলা" হইতেই নাকি তবলা শব্দের উৎপত্তি হইয়াছে।

আবার অনেকে বলেন পাখোয়াজকে খণ্ডিত করিয়া বাঁয়া তবলায় পরিণত করেন দিল্লীর প্রসিদ্ধ মুদক্ষবাদক স্থার বা সিধার খাঁ। বর্তমানে এই স্থার খাঁকেই দিল্লী ঘরাণার জনক বলা হয়। কথিত আছে যে, সে সময়ে দিল্লীতে ভগবান দাস নামে অপর একজন স্থানক মৃদক্ষী ছিলেন। স্থার খাঁ ভগবান দাসের সহিত আঁটিয়া উঠিতে না পারিয়া মূদক্ষ যন্ত্রটিকেই খণ্ডিত করেন এবং তাহা হইতেই বাঁয়া তবলার জন্ম হয়। স্থার খাঁ এই নব স্ফট যন্ত্রে পাখোয়াজের বোলকে তবলাতে বাজানোর যোগ্য করিয়া এক নৃত্ন বাদনরীতি প্রবর্তন করেন এবং তাহাই এখনও প্রচলিত।

কেহ কেছ বলেন—ডমক ইইতে মৃদক্ষ, মৃদক্ষ ইইতে কাষ্ঠাবয়ব পাখোয়াজ এবং পাখোয়াজ ছইতে তবলার উৎপত্তি ছইয়াছে। হবলার জন্ম যে ভাবেই ইউক না কেন, একটি বিষয় লক্ষ্য করিবার মত। তবলার প্রসার উত্তর ভারতেই বেশী ইইয়াছে। দক্ষিণভারতের বহু স্থানে তবলার প্রচলন নাই। উত্তর ভারতীয় সঙ্গীতের ক্ষেত্রে মুসলমান প্রভাব বিস্তারই ইহার কারণ বলিয়া মনে হয়। পূর্বে যখন প্রপদাক্ষ গন্তীর প্রকৃতির সঙ্গীতের প্রচলন ছিল তথন তাহার সহিত সঙ্গত করিবার পক্ষে উপযুক্ত বাভ্যযন্ত ছিল মৃদক্ষ বা পাখোয়াজ। কিন্তু যখন জৌনপুরের ফলতান হুসেন শর্কি বড় খেয়াল এবং আমীর খসক কাওয়ালীর ভিত্তিতে ছোট খেয়ালের প্রবর্তন করেন তখন গন্তার এবং উচ্চনাদী পাখোয়াজ সঙ্গতের পক্ষে অনুপ্রোগী হইয়া পড়ে। এক্ষেত্রে তবলাই সঙ্গতের পক্ষে সমধিক উপযোগী প্রমাণিত হয়। অতএব বলা যায় খেয়াল গান ও তবলার মধ্যে সম্পর্ক অভি ঘনিষ্ঠ।

# ॥ ठववात वर्ग ॥

ষেমন প্রত্যেক ভাষার অক্ষর বা বর্ণ আছে, তেমনি তবলাতেও কয়েকটি বর্ণ প্রয়োগ করা হয়। এই বর্ণের সংখ্যা সম্বন্ধে পণ্ডিতদের বিভিন্ন মত থাকিলেও অধিকাংশ পণ্ডিত দশটি বৰ্ণ মানিয়া থাকেন।

॥ কেবল তবলাতে বাজাইবার বর্ণ॥
তবলাতে মোট ছয়টি বর্ণ বাজান হয। যথা:—
(১) তা বা না (২) তিন্বা তী (৩) দীন্বা থুন্ (৪) তে বা তি
(৫) তু (৬) বে বা টে।

। কেবল বাঁয়াতে বাজাইবার বর্ণ।
 বাঁয়াতে বাজান হয় কেবল ঢ়ৢইটি বর্ণ। যথা—
 (৭) ক, কে, কি বা কও (৮) গে বা ছে।

॥ তবলা ও বাঁয়া একসাথে বাজাইবার বর্ণ॥
তবলা ও বাঁয়ায় একসাথে বাজান হয় কেবল ছুইটি বর্ণ। যথা--(৯) ধা এবং (১০) ধিন।

# ।। দশ वर्ष वाजाञ्चात तीि ॥

- [১] তা বা না :—তর্জনীর সাহায্যে লব ও চাটির সংযোগস্থলে আঘাত করিলে "তা" বাজিবে এবং চাটিতে তর্জনী দারা আঘাত করিলে "না" বাজিবে। মধ্যমা অঙ্গুলী একটু উপরে উঠিয়া থাকিবে এবং অনামিকা ও কনিষ্ঠা অঙ্গুলী অর্জ-গোলাকার অবস্থায় তবলার উপর অবস্থিত থাকিবে।
- [২] তিন্বা তি:—তর্জনীর সাহায্যে কেবল লব বা ময়দানের, উপর আঘাত করিলে তিন্বা তী বাঞ্জিবে। অনামিকা

- ও কনিষ্ঠা অঙ্গুলী তা বা না বাজাইবার মত অবস্থিত থাকিবে।
- [৩] দীন্বা থুন্: হাতের চারিটি অঙ্গুলী একসাথে জুড়িয়া স্থাহী বা গাবের উপর আলগাভাবে আঘাত করিয়াই হাত গুলিয়া লইলে দীন্ব। থুন্বাজিবে।
- [8] তে বা ভি:—তে বা ভি সুইভাবে বাজান ইইয়া থাকে।
  দিন্ত্রী এবং অজরাড়া ঘরাণার বাদকেরা কেবলমাত্র স্থানীর
  মধান্তলে মধামা অঞ্চলা দ্বারা আঘাত করিয়া এই প্রনি
  উৎপর করেন। আবার পূরব ঘরাণাব বাদকেরা স্থানী
  বা গাবের উপর মধামা ও অনামিকা দ্বারা বা মধামা,
  স্থানামিকা ও কনিষ্ঠা এই তিনটি অঞ্চলী একসাথে জুড়িয়া
  স্থানিতে আঘাত করিয়া এই বাণী উৎপন্ন করেন।
- [৬] বে বা টেঃ— তর্জনীর সাহাযো গ্রাহী বা গাবের মধাস্থলে আঘাত করিলে রে বা টে বাজিবে।
- [৭] ক, কে, কি বা ক গ্: বামহাতের পাঁচটি অঙ্গুলী একসাথে জুড়িয়া সম্পূর্ণ হাত দারা বাঁয়ার উপর আঘাত করিলে ক, কে, কি বা কত বাজিবে।
- [৮] গে বা ঘেঃ—বামহাতের পশ্চাৎভাগ স্থাহী বা গাবের পার্ষে রাখিয়া মধ্যমা, অনামিকা অথবা তর্জনী ও মধ্যমা একসাথে জুড়িয়া লব বা ময়দানের উপর আঘাত করিলে গে বা ঘে বাজিবে।

- [৯] ধা:— ডান হাতের তর্জনী তবলার চাটিতে ও বামহাতের তর্জনী ও মধ্যমা একসাথে জুড়িয়া বাঁয়ার লব বা ময়দানের উপর আঘাত করিলে ধা বাজিবে।
- [১০] ধিন:—ডানহাতের তর্জনী দ্বরো তবলার ময়দানে ও বাম হাতের তর্জনী ও মধ্যমা দারা বাঁয়ার ময়দানে আঘাত করিলে ধিন বাজিবে।

### ॥ अम्भ ७ ठवलात ठूलवा ॥

মৃদক্ষ ও তবলার প্রধান পার্থক্য হইল ইহাদের আকৃতি ও গঠন, প্রণালীতে। তবলার দুইটি অন্ধ "ডাঁয়া" এবং "বাঁয়া" পরস্পর পৃথক দুইটি অংশ; কিন্তু মৃদক্ষ বা পাখোয়াজে এই দুইটি অংশ একটি কাঠামোতেই সংযুক্ত থাকে। তবলার বাঁয়াতে যেমন গাব বা স্থাহী লাগান হয়, মৃদক্ষের বাঁদিকের অংশে তেমন গাব লাগান হয় না, তাহার পরিবর্তে ঘাটা লাগান হয়। অবশ্য পাঞ্জাবে তবলার বাঁয়াতেও মৃদক্ষেরই মত আটা লাগান হয়। একই কাঠামোতে দুইটি অঙ্গু সংযুক্ত থাকার জন্ম মৃদক্ষের বাজাইবার সময় সর্বদাই একটি গুঞ্জন থাকে, যাহা তবলার ক্ষেত্রে থাকে না। তবলা অপেক্ষা মৃদক্ষের বাজ বা ধ্বনি অনেক বেশী গঞ্জীর।

মৃদক্ষ এবং তবলা বাজাইবার রীতিও পৃথক। মৃদক্ষ সাধারণতঃ হাতের পাঞ্জা বা তালুর সাহায্যে বাজান হয়। কিন্তু তবলা বাজান হয় আকুলের সাহায্যে। বাদনরীতি পৃথক হওয়ায় উভয় যন্ত্রের আওয়াজ্ঞ ঔপৃথক হয়।

নিম্নলিখিত ছক হইতে মৃদক্ষ ও তবলার পার্থক্য স্তপরিক্ষুট হইবে—

#### ॥ युष्य ॥

- (১) ইহ। ভারতবর্ষের অন্যতম প্রাচান অবনদ্ধ বাছ। সম্ভবতঃ গুট্ডজন্মের পাঁচশত বৎসর পূর্বে ইহার উদ্ভব হইরাছিল।
- (২) ইহার দেহটি একটিমাত্র কাঠামোত্রেই আবদ্ধ। বাঁদিকের
  অংশে আটা লাগান হয়।
  গাব বা স্থাহী কেবলমাত্র
  ডানদিকের অংশে লাগান
  হয়।
- (৩) ইহার ডান্দিকের বাজাইবার অংশটি তবলার অপেক্ষা অনেক বেশা প্রশস্ত হয়। ইহার ফলে স্তর উচ্চে চড়িয়া যায় না।
- (৪) মৃদক্ষের আওয়াজ জোরদার এবং গঞ্জীর প্রকৃতির হয়। হাতের পাঞ্জা বা তালুর সাহায়েয় ইহা বাজান হয়।

#### ॥ তবলা ॥

- (১) ইং। আধুনিক যুগের খতি জনপ্রিম তালবান্ত সম্ভবত গুঠীয নয়োদশ শতাক'তে ইংাব উদ্ভব ২য়।
- (২) তবলার তুইটি অঙ্গ পরস্পর বি<sup>চি</sup>চ্চন। বায়াতেও গণব বা স্থাহী লাগান হয়।

- (০) ত্বলাব সুখ অংশ মৃদক্ষের মত অত প্রশস্ত হয় না। ফলে স্থ্র অপেক্ষাকৃত চড়া হয়।
- (৪) তবলার আওয়াজ অপেক্ষা-কৃত মোলায়েম; ইহা বাজাইতে অঙ্গুলীর ব্যবহার অধিক হয়।

- (৫) গ্রুপদ, ধামার প্রভৃতি গন্থীর গাসকী গীতের সহিত ইহার সঙ্গত প্রশস্ত। মার্গ বা শান্ত্রীয নৃংেরে সহিত ও ইহার সঙ্গত চলে। ইহাতে বাজাইবার জন্ম মুখ্য তাল হইল—ধামাব, চৌতাল, স্থলতাল, রুদ্রতাল ইতাদি। ইহাতে প্রণ,রেলা গ্রুতি অধিক বাজান হয়।
- (৫) খেয়াল অক্সের গীত, তারযন্ত্র

  এবং নৃত্যের সহিত সঙ্গত

  করিবার জন্ম ব্যবসত হয়।

  ইহাব মুখা তাল হইল—

  নিতাল, ঝাপভাল ইত্যাদি।

  ইহাতে মৃদক্ষেব মতই পবণ,

  বেলা বাজান হয়। অধিকন্তর

  পেশকার, কায়দা প্রভৃতি

  প্রয়োগ কবা হয়।

### ।। তবলার বিভিন্ন ঘরাণা ।।

ত্রলাব উৎপত্তি যেভাবেই হউক না কেন, আমাদেব দেশে প্রথম প্রখ্যাত তবলিয়া হিসাবে বাঁহাব নাম সকলে একবাক্যে উচ্চারণ কবেন তিনি হইলেন দিল্লীর স্থধাব থা বা সিধার থাঁ। স্থধার খাঁ প্রবিভিত্ত বাদনরীতি তাঁহার শিশ্ব-প্রশিশ্ব মাধ্যমে বিস্তৃত হয় এবং কালক্রমে বিভিন্ন প্রকার ঘরাণাব জন্ম দেয়। বর্তমানে ছয়টী ঘরণার প্রচলন দেখা যায়। এই ছয়টী ঘরাণা হইল—দিল্লী ঘরাণা, লখনো ঘরাণা, ফরুখাবাদ বা ফরাক্ষাবাদ ঘরাণা, বেনারস ঘরাণা, অজ্বাড়া ঘরাণা এবং পাঞ্জাব ঘরাণা। নিম্নে ইহাদের পরিচয় দেওয়া হইল।

### ।। मिल्ली घताना ।।

উন্তাদ সিধাব থাকে দিল্লী ঘ্ৰাণাৰ স্ৰফা বলাহয়। সিধার গাঁব তিন পুত্ৰ—বুগবা খাঁ, ঘদাট খাঁ, অপবজনেব নাম অজ্ঞাত। বুগরা খাঁব ছুই পুত্ৰ সিতাব খাঁ এবং গুলাব খাঁ উভ্যেই স্তদক্ষ তবলা বাদক ছিলেন। সিতাব খাঁ–র পুন নজীব আলী এবং নজীব আলীব পুন বড কানে খাঁ হ্বলা বাদক হিসাবে সবিশেষ খাতি অজন কবেন। বড কালে খাঁব পুত্ৰ বোলী বক্স বোলাইতে বাস করিতেন। এই বোলা বক্সেব পুত্ৰ হইলেন দিলী ঘ্ৰাণার স্থানিদ্ধ তবলিয়া উন্তাদ নথ্পুখা সাহেব। প্রখাত তবলা নাদক মুন বখা ছিলেন বোলী বক্সেব শিশ্য। মুনীব খাঁর শিষা ইইলেন ভাবতেব বহুমানকালের অন্তংম শ্রেষ্ঠ তবলিয়া উন্তাদ আহম্দজান গোবাক্যা। উন্তাদ অমাব জসেন খাঁ, গুলাম জসেন খাঁ এবং শামস্তদ্দীন খাঁও উন্তাদ মুনীর খাঁব শিষা। ওন্তাদ নথ্পু খাঁর শিষ্য ইইলেন মাবাটের প্রসিদ্ধ তবলিয়া হবিবৃদ্ধান খাঁ। প্রশাস করিলয়া নিখিল ঘাষ উন্তাদ মুনীর খাঁর শিষ্য।

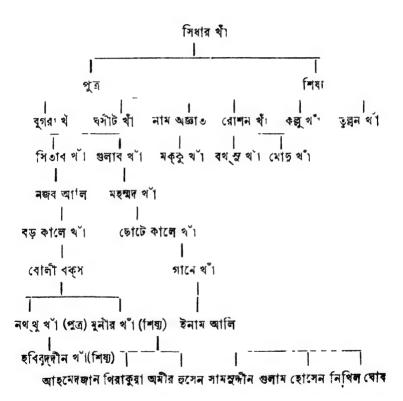
বুগরা খাঁর দিতায় পুত্র গুলাব খাঁর পুত্র মুহম্মদ খাঁ পিতার খাতি সংরক্ষণ করেন। মুহম্মদ খাঁর পুত্র হইলেন প্রসিদ্ধ তবলা বাদক ছোট কালে থাঁ সাহেব। ছোট কালে থার পুত্র গামে থাঁ এবং গামে থাঁর পুত্র ইনাম আলি দিল্লী ঘরাণার স্থপ্রসিদ্ধ ধারক ও বাহক।

উস্তাদ সিধার খাঁর অপর পুত্র ঘসীট খাঁও তাহার বংশ পরম্পরা বিষয়ে বিশেষ কিছু জানা যায় না। কিন্তু সিধার খাঁর তৃতীয পুত্রের নাম জানা না গেলেও তাঁহার বংশের পরিচয় পাওয়া যায়। তাহাবা হইলেন সিধাব খাঁব পৌত্ৰ মক্কু খাঁ, মোত থাঁ এবং বখসু খাঁ। এই তিন ভাতাব মধ্যে মোতু গাঁ এবং বখসু গাঁ লখনোএর নবাবেব আমন্ত্ৰণ লখনো নিবাসা হন। ই হাদেব দাবা দিল্লা ঘবাণা লখনোতে প্ৰসাবিত হয এবং কালক্ৰমে লখনো ঘব'ণব জন্ম দেখ।

সিধাব থাব ছোট ভাই ছিলেন উন্তাদ চাদ থা। চাদ থাঁব পুত্র ছিলেন নিল্লা মসীত থা। উস্তাদ ল'ডে গুসেন বাস ছিলেন চাদ থাব পে। লুসেন বব্দেব ছুই পুত্র নন্ধে থা এব ঘসাট থা উত্তম তবলা বাদক ছিলেন। উস্তাদ নন্ধে থা ১,৭০ এটাব্দে বোদ্বাইতে প্রলোক গমন কবেন। নন্ধে থা সাথেবের শিষা ছিলেন উন্তাদ জুগনা থা। জুগনা থাব শিষা ইইলেন ১ছবুব থা সাকেব মীবজনব। শ্রীগোড়ওথালে ই হাবই শিষা।

সিধাব গণন শিষাগণেৰ মধে। প্ৰধান তিনজন হইলেন বোশন খাঁ, কল্লু গা, ও এন ন গা। প্ৰপ্ৰায় দিলী ঘ্ৰাণাৰ বংশপীঠিকা দেওয়া হইল —

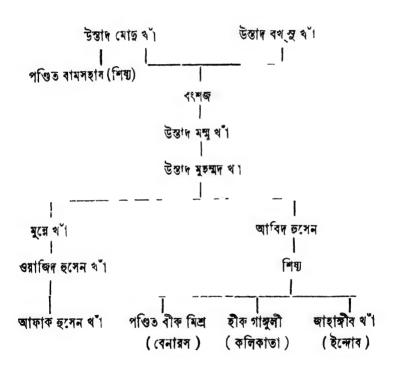
### ॥ मिल्ली चत्रांगा ॥



# ।। तथरवी घडाण ।।

দিল্লী ঘবাণার জনক উন্তাদ সিধার থার পৌত্র মোতু থাঁ এবং বথস্ত গা লখনো নিবাসী হন। ই হাদেরই বংশজাত উস্তাদ মম্মু পাঁকে লখনো ঘরাণার গুক বলা হয়। নাচের সহিত সঙ্গত করিবার প্রয়োজনে দিল্লী ঘবাণাব বাদনশৈলীতে কিছু পরি-বর্তনের আবশ্যকতা দেখা দেয়। তদ্পরি পাথোযাজের কিছ বাদন শৈলী গ্ৰহণ করায় এক নুজন বাদনশৈলী উদ্ধৃত হয়। ইহাকেই বলা হয় লখনো ঘরাণা। মমমু থার পুত্র উস্তাদ মহম্মদ থা প্রসিদ্ধ তবলিয়া ছিলেন। মহম্মদ গাঁর চুই পুত্র মুন্নে গাঁ এবং আবিদহুসেন র্থাও প্রখ্যাত তবলা বাদক ছিলেন। মূলে গাঁর পুত্র উন্তাদ ওয়াজিদ হুসেন গাঁ বর্তমানকালের লখনো ঘরাণার গুরু হিসাবে স্বীকৃত হন। ইনি প্রায়ই কলিকাতায় বাস করেন। আবিদ ভসেন গাঁর শিষাগণের মধ্যে পণ্ডিত বীরু মিশ্র সবিশেষ উল্লেখযোগ্য। কলিকাতার স্থপ্রসিদ্ধ তবলা বাদক হীরু গাঙ্গুলী এবং ইন্দোরের প্রখ্যাত তবলিয়া উন্তাদ জাহাক্সীব গাঁ ইঁহারই শিষা। ওয়াজিদহুসেন গাঁর পুত্র অফাক হুসেন থা একজন নামকরা তবলিয়া। পরপৃষ্ঠায় লখনো ঘরাণার বংশপীঠিকা দেওয়া হইল—

# ॥ नथरनो घत्रांगा ॥

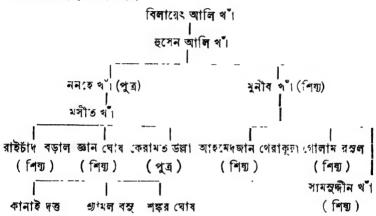


## ।। ফরুখাবাদ বা ফরাক্সাবাদ ঘরাণা ॥

ফকখাবাদ ঘরাণা পূরব ঘরাণার অন্তর্গত। এই ঘরাণার সর্ব-প্রথম তবলাবাদক হইলেন উন্তাদ বিলায়েৎ থাঁ। উন্তাদ বিলায়েৎ থাঁ। উন্তাদ বিলায়েৎ থাঁ। লখ্নো ঘরাণার আদি পুরুষ উন্তাদ বখ্স্থ থাঁর কন্যাকে বিবাহ করেন। শোনা যায় যে উন্তাদ বখস্থ থাঁ কন্যার বিবাহের যেতুক হিসাবে জামাতাকে বারোটি কায়দা উপহার দান করেন। বিলায়েৎ হুসেন থাঁ ঐ বারোটি কায়দাকে আয়ত্ত করেন এবং কালক্রমে এক নৃতন বাদন শৈলী প্রবর্তন করেন। বিলায়েৎ থাঁর শিয়্যগণের মধ্যে উন্তোদ সলারী থাঁ, ইমাম বখ্স্ত থাঁ, ছুয়ু থাঁ, প্রভৃতির নাম বিশেষ উল্লেখযোগ্য।

উস্তাদ বিলায়েৎ গাঁ, হাজী গাঁ সাহেব নামে পরবতীকালে পরিচিত হন। তাঁহার পুত্র উস্তাদ হুসেন আলি গাঁ প্রখ্যাত তবলিয়া
মুনীর গাঁর শিক্ষাগুক ছিলেন। মুনীর গাঁর শিক্ষাগণের মধ্যে উস্তাদ
আহমেদজান থেরাকুয়া এবং গোলাম রস্থলের নাম উল্লেখযোগ্য।
উস্তাদ আহমেদজান থেরাকুয়া মোরাদাবাদ শহরে জন্মগ্রহণ করেন।
ইনি দীর্ঘকাল রামপুর রাজদরবারের আশ্রায়ে বাস করেন। পরে
লখ্নো আসিয়া ভাতখণ্ডে সঙ্গীত মহাবিতালয়ে তবলাশিক্ষক কপে
নিযুক্ত হন।

উস্তাদ হসেন আলি থাঁর বংশে উস্তাদ নন্হে থা জন্মগ্রহণ করেন। নন্হে থার পুত্র উস্তাদ মসীত থা এবং মসীত থাঁর পুত্র উস্তাদ কেরামতউল্লা থা আমাদের সবিশেষ পরিচিত। উস্তাদ কেরামতউল্লা থা বর্তমানে আমাদের কলিকাতাতেই বাস করেন। গানের সহিত্ত সঞ্চতকারী তবলিয়া হিসাবে উস্তাদ কেরামতউল্লা এক অনন্য সাধারণ জন প্রিয় তবলা শিল্পী। নিম্নে ফরুখাবাদ ঘরাণার বংশপীঠিকা দেওয়া হইল—



## ।। (वनात्रम घताना ॥

বেনারস ঘরাণা লখ্নো ঘরাণারই একটা শাখা। বারাণসীর সর্বপ্রথম তবলাবাদক পণ্ডিত রাম সহায় লখ্নো এর উন্তাদ মোদ্র থাঁর শিশ্ব ছিলেন। পণ্ডিতজা ১২ বৎসর কাল লখ্নোতে বাস করিয়া তবলা বাদন শিক্ষা করেন এবং নবাব ওয়াজিদ আলির দরবারে খ্যাতি লাভ করেন। তাহার পর পণ্ডিতজী বারাণসীতে প্রত্যাবর্তন করেন এবং এক নৃতন ঘরাণা প্রচলিত হয়। রাম সহায়ের ভ্রাতা গৌরী সহায়ের পুত্র পণ্ডিত ভৈরব সহায় এবং পৌত্র বলদেব সহায় ও প্রপৌত্র পণ্ডিত তুর্গা সহায় প্রখ্যাত তবলিয়া ছিলেন। দেশ প্রসিদ্ধ প্রবীণ তবলাবাদক পণ্ডিত কঠে মহারাজ্ব পণ্ডিত বলদেব সহায়ের শিশ্ব। কঠে মহারাজ্ব ভ্রাতৃম্ব কিমণ মহারাজ্ব বর্তমান-কালের অন্যতম শ্রেষ্ঠ তবলাবাদক।

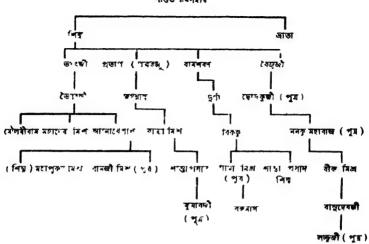
পণ্ডিত রামসহায়ের প্রধান শিষ্য ছিলেন পাঁচজন—জানকী সহায়, রামশরণ, ভৈরব সহায়, ভগৎজী এবং পরতপ্ল্ । জানকী সহায় পণ্ডিত রামসহায়ের ভাতা ছিলেন। জানকী সহায়ের শিষ্য ছিলেন গোকুল এবং বিশ্বনাথ। বিশ্বনাথের শিষ্য ছিলেন ভগবানজী এবং ভগবানজীর পুত্র পণ্ডিত বীরু মিশ্রও বিশ্বনাথের শিষ্য ছিলেন। রামশরণজীর পুত্র তুর্গা এবং তুর্গার পুত্র বিক্কু মহারাজ এবং পৌত্র শুম্মি তবলাবাদক হিসাবে বিশেষ খ্যাতি লাভ করেন। ভগৎজীর শিষ্যগণের মধ্যে ভৈরবজী এবং ভৈরবজীর শিষ্যগণের মধ্যে পণ্ডিত মৌলবী রামের নাম স্কপ্রসিদ্ধ।

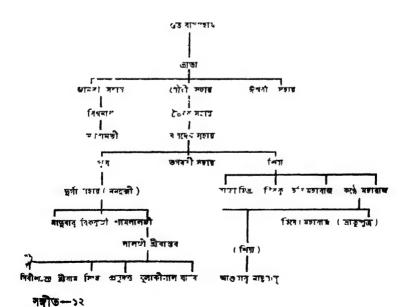
বলদেব সহায়ের পুত্র তুর্গা সহায় তথা স্তরদাস নমুজীর শিষা হইলেন পণ্ডিত শ্যামলাল এবং শ্যামলালের শিষা হইলেন এলাহাবাদের স্থাসন্ধি তবলাবাদক প্রোফেসব লালজী শ্রীবাস্তব। ইনি প্রথমে উস্তাদ ইউস্কৃষ থা, পরে পণ্ডিত শ্যামলাল এবং তাহার পব জ্য়পুরের বিখ্যাত তবলিয়া পণ্ডিত জ্য়ালালের নিকট শিক্ষালাভ করেন। ঠেকা বাজাইতে পণ্ডিত শ্রীবাস্তব বিশেষকপেই দক্ষ।

প্রতাপ ) পরতপ্পুর পুত্র জগন্ধাথ এবং জগন্ধাথের পুত্র পণ্ডিত বাচা মিশ্র এদেশে বিশেষ পরিচিত কলাবিং। বাচা মিশ্রের পুত্র পণ্ডিত শাস্তাপ্রসাদের নাম বর্তমানে সকলেই জানেন।

বেনারস ঘরাণার আর একজন প্রসিদ্ধ শিল্পী হইলেন পণ্ডিত আনোখেলাল। "না ধি ধি না" এবং "ধির্ ধির্" বাজাইতে ইঁহার দক্ষতা প্রশংসাতীত। আনোখেলাল হইলেন পণ্ডিত ভৈরব মিশ্রের শিষ্য। পরপৃষ্ঠায় বারাণসী ঘরাণার বংশপীঠিকা দেওয়া হইল।





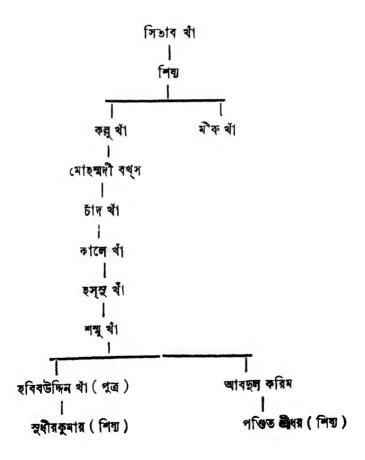


## ॥ वष्रवाष्ट्रा घवाणा ॥

মীরাট জেলার অন্তর্গত অজবাড়া গ্রাম নিবাসী কল্লু গাঁ এবং মারু থাঁ নামে তুই ভাই দিল্লী ঘরাণার স্থপ্রসিদ্ধ উস্তাদ সীতাব থাঁর শিষ্য ছিলেন। এই তুই ভাই দিল্লী ঘরাণার বাদনশৈলীকে কিঞ্চিৎ পরি-বর্ভিত করিয়া এক নূতন প্রকার বাদনরীতি প্রবর্তন করেন। কল্লু গাঁ ও মীরু থাঁর স্বগ্রাম অজবাড়ার নামে এই নূতন বাদনরীতি অজবাড়া ঘরাণা নামে পরিচিত হয়।

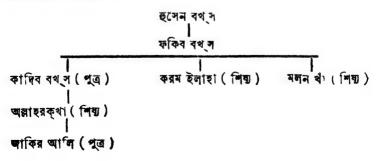
অজরাড়া ঘরাণার অগ্যতম প্রসিদ্ধ তবলিয়া ছিলেন উন্তাদ মোহমাদা বখ্স। তাঁহার পুত্র চাঁদ থাঁ এবং পৌত্র কালে গাঁও উত্তম তবলাবাদক ছিলেন। কালে থাঁর পুত্র হস্ত্র থা এবং পৌত্র শম্মু গাঁও প্রসিদ্ধ তবলাবাদক ছিলেন। এই ঘরাণার অপর প্রসিদ্ধ তবলাবাদক হবিবউদ্দীন থাঁ ছিলেন শম্মু খাঁর পুত্র এবং উন্তাদ আবতুল করিম খাঁছিলেন শম্মু খাঁর প্রত্র এবং উন্তাদ আবতুল করিমের শিষ্য হইলেন আগ্রার প্রসিদ্ধ তবলিয়া পণ্ডিত শ্রীধরজ্ঞী এবং উন্তাদ হবিবউদ্দীন খাঁর শিষ্য হইলেন বরোদার প্রখ্যাত তবলাবাদক স্থধীর কুমার। পরপৃষ্ঠায় অজ্বাড়া ঘরাণার বংশপীঠিকা দেওয়া হইল।

## ॥ অজরাড়া ঘরাণা॥



## ॥ शास्त्राव घताना ॥

লখ্নৌ, ফরুখাবাদ, বেনারস এব অজরাড়া ঘরাণা মূলতঃ দিল্লী ঘরাণা হইতে উদ্ভত। কিন্তু পাঞ্জাব ঘরাণা এক স্বয়ং স্বতন্ত্র ঘরাণা, ইহার উপর দিল্লা ঘরাণার কোন প্রভাব নাহ। পাঞ্জাব ঘরাণার বাদকের। পাখোয়াজের খোলা বোলকে বন্ধ বোলের মত করিয়া তব-লায় বাজাইয়া থাকেন এবং এই প্রকার বাদনরাতিই এই ঘরাণার বৈশিষ্ট্য। হুসেন বখুস এবং তাহাব পুত্র উস্তাদ ফকির বখুস ভাল-বাছ বিষয়ে সবিশেষ অভিজ্ঞ ছিলেন। ফকির বখ্সের পুত্র উস্তাদ কাদির বখ্স এবং শিষ্য করম ইলাখী ও মলন খাঁ উত্তম তবলাবাদক হইয়া উঠেন। বোম্বাই নিবাসা উস্তাদ অল্লাহরক্খা উস্তাদ কাদির বখ্সের শিষ্য। পাঞ্জাবের গুরুদাসপুর জেলায় অল্লাহরব্খার জন্ম হয়। তিনি কিছুকাল আকাশবাণীর লাহোর, দিল্লী এবং বোম্বাই কেন্দ্রে চাকুরা করেন। তাল এবং লয়কারীর উপর অল্লাহরক্খার অধিকার অবিসংবাদিত। ভারতবর্ষের বাহিরে ইউরোপ এবং আমে-রিকাতেও অলাহরক্থার স্থনাম বিস্তৃত হইয়াছে। পাঞ্চাব ঘরাণার বংশপীঠিকা এইরূপ-



## ॥ ठवलात विशिन्न वाज ॥

বাজ কথাটির অর্থ হইল বাদনরীতি অর্থাৎ বাজাইবার পদ্ধতি বা কৌশল। তবলার ঘরাণা ছয়ট হইলেও বাজ হইল চারিটি—দিল্লী বাজ, অজরাড়া বাজ, পূরব বাজ ও পাঞ্জাব বাজ। লখনো বেনারস ও ফরুখাবাদ তিনটি ঘরাণা হইলেও ইহাদের বাজ একটিই—পূরব বাজ। নিম্নে এই চারিটি বাজের পরিচয় দেওয়া হইল।

## ।। पिन्नी वाज ।।

দিল্লী বাজে তর্জনী ও মধাম। এই দুইটি অঙ্গুলির কাজ খুব বেশী হয়। তবলার কিনারায় চাঁটি এবং স্থাহীর উপর অধিকতর বোল বাজান হয় বলিয়া এই বাদনরীতিকে "কিনার কা বাজ" ও বলা হয়। অন্যান্থ বাজ হইতে দিল্লী বাজ অপেক্ষাকৃত অধিক কোমল প্রকৃতির। ইহাতে ধিন গিন, তেটে, তির্কিট, ত্রেক ইত্যাদি বোল অপেক্ষাকৃত অধিক বাজান হয়। দিল্লী বাজে কায়দা, পেশ-কার, রেলা, ছোট ছোট মুখড়া, মোহরা এবং টুকড়া অধিক প্রয়োগ করা হয়। খুব জোরদার পরণ কিংবা ছন্দ এই বাজে প্রয়োগ করা হয়না। দিল্লী বাজের একটি ত্রিতালের কায়দা এইরপ—

খাতি খাগে নাখা তিরকিট । খাতি খাগে তিন কিন । ভাতি ভাগে নাভা ভিরকিট । খাতি খাগে খিন গিন ।

## ॥ वर्षज्ञाण वाक ॥

দিল্লী বাজ হইতে অজরাড়া বাজের পার্থক্য খুব বেশী নয়।
দিল্লী বাজের চাঁটির কাজ কায়দা, রেলা, পেশকার প্রভৃতি সবই
অজরাড়া বাজে প্রযুক্ত হয়। পার্থক্য শুরু মাত্র বোলের "বিদ্দিশ" এ।
দিল্লী বাজের মতই অজরাড়া বাজ মধুর ও কোমল। এই বাজে
কায়দাগুলি অধিকাংশ ক্ষেত্রেই আডলয়ে বাজান হয় এবং ইহার
চলন দোলায়িত। দিল্লী বাজের তুলনায় অজরাড়া বাজে বায়ার
বোল অধিক হয়। ধা, ধেনেনক, ধিন, ধেতক, ধিনক, দিংগ, দিন
গিন, ধী, ধাডা, ধা, ধাতক, ধেনা, ধাড়ধা প্রভৃতি বোল বায়ার
প্রাধান্য সূচিত করে। অজরাড়া বাজের গংগুলিও অনেকটা
কায়দার মত হয় বলিয়া অনেক সময় ইহাদের পার্থক্য নির্ণয় করা
কঠিন হইয়া পড়ে। অজরাড়া বাজের কায়দায় কঠিন বোলসমূহ
প্রযুক্ত হয় বলিয়া অধিক প্রস্তার সম্ভব হয় না। অজরাড়া বাজের
একটি ব্রিতালের কায়দা এইকপ—

ধাত্রক ধেতেটে ধেনাঃ ধাগেন । ধাত্রেক ধেতেটে ধেনাতি নাগিনা ।
ধাত্রেক ধেতেটে ধেনাঃ ধাগেন । ধাত্রেক ধেতেটে ধেনাতি নাগিনা ।

## ।। शूत्रव वाष ।।

দিল্লী বাজের সহিত পূরব বাজের বেশ পার্থক্য পরিলক্ষিত হয়। পূরব বাজে পাথোয়াজের প্রভাব অধিক। খোলা বোলের প্রয়োগ হওয়ায় পূরব বাজ গস্তীর ও জোরদার শোনায়। লখনো ঘরাণার শিল্পীরা নৃত্যের সহিত সঙ্গত করিতেন বলিয়া তাঁহাদের বাজে কিছু কিছু নৃত্যের বোল প্রবিষ্ট হইয়া গিয়াছে। স্তর বা লব এবং গাব বা স্থাহীর কাজ এই বাজে বেশী হয়। ব দ বড় পরণ, উঠান, চক্করদার গং, তিপল্লী, চৌপল্লীর বাবহার পূরব বাজের বৈশিষ্ট্য সূচিত করে।

ফরুখাবাদ ঘরাণার শিল্পীদের হাতে চাল তথা রে এর কাজ সবিশেষ উল্লেখযোগ্য। তাঁহাদের গৃহ ও খৃব প্রসিদ্ধ। বারাণসী ঘরাণার শিল্পীদের বাজনায় পাখোয়াজের প্রভাব অধিক। ইংগদের বাজনায় লগ্গী' লড়ীর কাজ বেশী হয়। ছন্দ, জোরদার পরণ, গহ, লগ্গী, লড়ী বাজান বারাণসী ঘরাণার বৈশিষ্টা। ধাগেতিট ধিত্তিট, কড়ধা, তিটকতা, গদি গিন ধড়া, কড়্ধা ধাক্ধা, ধির ধির ধাতিন না, তাতিন না, তক্ তক্ ইত্যাদি বোলের প্রয়োগ পুরব বাজে খুব বেশী হয়।

লখ নে বাজে একটি ত্রিতালের কায়দা এইরপ—
থাগে তেটে থাগে তিরকিট । থিনা গিনা থাগে তেটে।
থাগে নথা তিরকিট থেটে । থাগে তিরকিট থীনা গিনা।
ভাগে ভেটে ভাগে ভিরকিট । ভিনা গিনা ভাগে ভেটে।
থাগে নথা তিরকিট থেটে । থাগে ভিরকিট থীনা গিনা।

ফকখাবাদ ঘরাণার একটি গৎ এইরূপ—

ধা- ধেনক তকিট ধেনক । ধাতিরকিট ধাতেটে ধেনাগ দিগন ।

নাগিন নাগিন তকিট ধেনক । ধাতিরকিট ধাতেটে ধেনাগ দিগন ।

বাবাণসী ঘবাণার একটি কায়দা এইরূপ—

ধাক ধীনা তিরকিট ধীনা । ধাগি নধী একধী নাড়া ।

তীক তীনা তিরকিট তীনা । ধাগি নধী একধী নাড়া ।

## ।। शाक्षाव वाक ॥

পাঞ্জাব বাজের উপরই পাখোয়াজেব প্রভাব সর্বাধিক পডিয়াছে।
এই বাজে পাথোয়াজের খোলা বোলকে বন্ধ করিয়া তবলায় বাজান
হয়। বাঁয়াতে পাথোয়াজের মতই আটা লাগান হয়। দিল্লী বাজে
যেমন অঙ্গুলীর ব্যবহার হয়, পাঞ্জাব বাজে তেমনি তালুর ব্যবহার
বেশী হয়। পাঞ্জাব বাজে কায়দা, গৎ, পরণ প্রভৃতি সবই বড় হয়
এবং লয়কারীকে সমধিক গুরুষ দেওয়া হয়। বিভিন্ন লয়কারীর
চক্করদার গৎ পাঞ্জাব বাজের বৈশিক্টা। খোলা এবং জোরদার বোল
এই বাজের স্বরূপ প্রকাশ করে।

ধাধী নাsড় ধড়ঃন কড়াডান ছুংগ ইত্যাদি বোল এই বাজে
অধিক প্রযুক্ত হয়।

পাঞ্জাব বাজের একটি গং এর নমুনা এইরূপ—
ধাগেত ত্রিট ধগনগধিন ধাগেতিরকিটধেন ধেড়েনাগেধিন
ধড়াঃরনধা ধাধিডনগ ধেনধিডনগ তির্কিটতুনাকত্
তকতাঃতক তাঃকিড়নগ তকতিগেনগ তির্কিটতকতগেন
ধাগেতিরকিটধেন ধেডনাগেধিন ধাগেতিরকিটধেন ধেড়েনাগেধিন। ধা
×

## ।। তালের দশ প্রাণ।।

সঙ্গীত শাস্ত্রে বলা হইয়াচে—
কালো মার্গঃ ক্রিয়াঞ্চানি গ্রহো জ্বাতি-কলা-লয়াঃ।
যতি প্রস্তার কশ্চেতি তাল প্রাণদশস্মতাঃ॥

অর্থাৎ—কাল, মার্গ, ক্রিয়া, অন্ধ্র, গ্রান্থ, জাতি, কলা, লয়, যাত্তি এবং প্রস্থার এই দশটি হইল তালের প্রাণ। প্রাচীনকালে ভারতীয় সঙ্গীতে এই দশ প্রাণের প্রয়োগ অধিক হইলেও বর্তমানে কেবনমাত্র দক্ষিণ ভারতীয় বা কর্ণাটকের সঙ্গীতে ইহাদের প্রচলন আছে। উত্তর ভারতীয় সঙ্গীতে ইহাদের প্রচলন আর বিশেষ নাই। নিম্নে এই দশটি প্রাণের প্রত্যেকের বিস্থারিত পরিচয় দেওয়া হইল—

## [১] কাল ঃ—

তালের দশটি প্রাণের মধ্যে প্রথমেই 'কাল' এর উল্লেখ করা হইয়াছে। কাল বলিতে সময় বুঝায়। গীত, বাত ও নৃত্যে যে সময় লাগে সঙ্গীতশাস্ত্রে তাহাকেই কাল বলা হয়। অন্তত্র যেমন বংসর, মাস, সপ্তাহ, দিন দারা সময়ের পরিমাপ করা হয় সঙ্গীতের ক্ষেত্রে তেমনি কাল এর পরিমাপ করিতে মাত্রা তাল প্রভৃতি কয়েকটি বিষয়ের উল্লেখ করা হয়। তাল এর আবর্তন, তথা গানের স্থায়ী;
অন্তর। ইতানি কালের অন্তর্গত। কয়েকটি মাত্রা লইয়া একটি
বিভাগ এব' কয়েকটি বিভাগ লইয়া একটি তাল সম্পূর্ণ হয়। আর
ইহাদের সবটুক্ত সম্পাদন করিতে যে সময় লাগে তাহ'কেই বলা
হয় কাল।

## [২] মার্গ ঃ---

মার্গ শদের অর্থ হইল পথ। কোন তালের প্রথম মাত্র। ইইতে শেষ মাত্রা পর্যন্ত যাইবার ষে পথ তাহাকেই বলা হা মার্গ। তালি' খালি, বিভাগ, মাত্রা ইত্যাদির ভাগ কিরূপে কবা হইয়াছে এবং ইহাদের পারস্পরিক ব্যবধান কতটুকু মার্গ হইতে তাহা জানা যায়। মার্গ এর কাজটা আনেকটা মানচিত্রের স্থায়। মানচিত্র দেখিয়া যেমন আমরা দৃই স্থানের মধ্যে দূবই, কোন স্থানের অবস্থান ইত্যাদি বুঝিতে পারি তেমনি মার্গ হইতে আমরা বুঝিতে পাবি তালের প্রকৃতিটি কিরূপ, কতক্ষণ পর বা কত দূরে খালি অথবা ভরি আসিবে। তালের বিভিন্ন হুকেব মাত্রাই বা কত তাহাও মার্গ হইতে বুঝিতে পারা যায়। প্রাচীন শাস্তে মার্গের ক্ষেকটি বিভিন্ন প্রকার ভেদের উল্লেখ পাওয়া যায়, কিন্তু বর্তমানে তাহাদের সম্পূর্ণ অর্থ জানা না থাকায় এ বিষয়ে আর কোন আলোচনা করা হইল না।

## তি জিয়াঃ —

বাদক যে তাল প্রদর্শন করিতে চাহেন তাহাকে স্পন্ট করিয়া দেখানোকে ক্রিয়া বলা হয়। কোন তালকে চুইভাবে দেখানো যায় —তবলা কিংবা পাখোয়াকে বাজাইয়া অথবা হাতে তালি দিয়া। ক্রিয়া দুই প্রকার—(ক) সশব্দ ক্রিয়া এবং (খ) নিঃশব্দ ক্রিয়া। বলা বাহুলা যে সঙ্গীতের ক্ষেত্রে এই "ক্রিয়া" ব্যাপারটি হাতে তালি দিয়া অথবা হাতের আন্দোলনের দ্বারা তাল দেখানোর ক্ষেত্রে প্রয়ক্ত হয়।

- (ক) সশব্দ ক্রিয়া:—তুই হাতে তালী দিয়া তাল দেখানোকে সশব্দ ক্রিয়া বলা হয়। যেমন ত্রিতালের ক্ষেত্রে প্রথম, পঞ্চম এবং ক্রয়োদশ মাত্রা হাতে তালী দিয়া দেখান হয়।
- (খ) নিংশক ক্রিয়া :— হাতে তালি না দিয়া, অঙ্গুলীর কর গণনা করিয়া বা হাত তুলাইয়া মাত্র। ও বিভাগ দেখাইলে তাহাকে নিংশক ক্রিয়া বলা হয়। উত্তর ভারতীয় সঙ্গীতে খালা বা ফাক দেখানোকে এবং প্রত্যেক বিভাগের মধ্যে মাত্রা গণনা করিয়া দেখানোকে নিংশক ক্রিয়া বলিয়া গণা করা হয়। দক্ষিণ ভারতীয় কর্ণাটক সঙ্গীত পদ্ধতিতে খালি বা ফাককে "বিসর্জিতম্বলা হয়। বিস্কিতম্ আবার তিন প্রকার—
  - (১) পতাঙ্ক বিসজিতম্—এক্ষেত্রে হাত উপরে উঠাইয়া ফ<sup>\*</sup>াক দেখানো হয়।
  - (২) কৃষয় বিসঞ্জিতম্—এক্ষেত্রে হাত বাম দিকে লইয়া যাওয়া হয়।
  - (৩) সপিনী বিস্জিত্ম—এক্ষেত্রে হাত ডান দিকে হেলাইয়া
    ফাঁক দেখানো হয়।

বিসন্ধিতম্ কখনও কোন বিভাগের প্রথম মাত্রার উপর হয় না।

## [8] 图容 :—

উত্তর ভারতীয় সঙ্গীতে যেমন তালের স্বরূপ বুঝাইতে বিভাগ প্রচলিত আছে, কর্ণাটক সঙ্গীতে সেই বিভাগকে বলা হয় অঙ্গ। প্রতোক তালের বিভাগ বা আছেব মাত্রা সংখ্যা বিভিন্ন। কর্ণাটক স্পীতে অন্তের সখ্যা ২ইল ছয়। নিম্নে উহাদের পরিচয় দেওয়া ২ইল—

ll	খাক স	त्र ॥ ॥ नात्र ॥	॥ মাতা বা অক্ষর কাল ॥	11 15 50 11
	5	থ <b>ু</b> দুক্ ভ	۵	_
	\$	দ্যু গু	<b>\$</b>	O
	٠	লঘু	8	1
	8	3.4•	<b>b</b>	S
	a	পুত	>>	ેંઢ
	৬	কাকপদ	১৬	+
	খানকে	আবার স্বাকার	<b>ধরেন যে আরও চুইটি অঙ্গ</b>	আছে, এর্থাৎ
	মোট ত্র	ঞ্চইল আট।		
	9	জ• <b>ত বি</b> রাম	ره،	)0

৮ লগু বিবাম ৬ ী উত্তর ভারতীয় সঙ্গীতে এই অঙ্গগুলিকে বিশেষ গুক্ত দেওয়া হযনা।

## [৫] গ্র>ঃ—

কোন তালের যে মানা হইতে গান আরম্ভ করা হয়, সেইস্থানকে বলা হয় গ্রহ। গ্রহ মুখ্যত দুই প্রকার — সমগ্রহ ও বিষম গ্রহ।

(ক) সমগ্রহ— যখন কোন তালের প্রথম মাত্রা হইতেই গান আরম্ভ করা হয় তখন ঐ স্থানকে বলা হয় সম গ্রহ। বর্তমানকালে উত্তর ভারতীয় হিন্দৃষ্থানী সঙ্গীতে গান যে কোন মাত্রা হইতেই আরম্ভ করা হউক না কেন, তালের প্রথম মাত্রাকেই সম বলা হয়।

(খ) বিষম গ্রহ—যথন কোন তালের প্রথম মাত্রা হইতে গান আরম্ভ না হইরা অন্য কোন মাত্রা হইতে আরম্ভ হয় তখন সেই স্থানকে বলা হয় বিষমগ্রহ।

বিষমগ্রহের অন্তর্গত আরও চুইটি উপগ্রহ স্বীকার করা হয়— অভীত গ্রহ ও অনাগত গ্রহ।

(ক) অতীত গ্রহ — মুখা সম স্থান পার হইয়া যাইবার পর অন্ত কোন স্থানে গান আরম্ভ করিলে অথবা অন্ত কোন স্থানে সম দেখা-ইলে সেই স্থানকে অতীত গ্রহ বলা হয়।

কখনও কখনও গায়ক চমংকৃত কবিবার জন্ম প্রকৃত সম নঃ দেখাইয়া এক ভ্রমাত্মক সম দেখান। উহাকে অভাত গ্রহ বলা হয়।

(খ) অনাগত গ্রহ—অনাগত অর্থাৎ যাহা এখনও আসে নাই।
মুখ্য সম আসিবার পূর্বেই যখন গীত বা গৎ আরম্ভ করা হয় এবং
এক কৃত্রিম বা ভ্রমাথাক সম দেখানো হয়, তখন সেই স্থানকে বলা।
হয় অনাগত গ্রহ। লয়কারীর উপর গায়ক বা বাদকের অধিকার
স্থান্ত না হইলে অনাগত গ্রহকেই মুখ্য বা সমগ্রহ বলিয়া ভুল হইতে
পারে।

নিম্নলিখিত ছকে গ্রহের পরিচয় পাওয়া যাইবে।



## [৬] জাতিঃ—

কর্ণাটক সঙ্গীত পদ্ধতিতে জাতির স্থান খুবই গুরুত্বপূর্ণ। জাতি হইতে গাল বিভাগের মাত্রা সংখ্যা বুঝিতে পারা যায়। এই পদ্ধতিতে মুখ্য তাল সাতটি—

ধ্রুব, মঠ, রূপক ঝপ, ত্রিপুট, স্বঠ এব' এক। প্রত্যেক তালের জাতি পাঁচটি—

চতনে, তিন্দ্রে, মাশ্র, খণ্ড এবং সঙ্কার্ণ। বিভাগের মাত্রা পরিবত ন করিয়া জাতি উৎপন্ন করা হয়। দক্ষিণী পদ্ধতিতে সাতটি তাল এবং পাঁচটি জাতি হইতে ৭×৫= ৩৫টি তাল রচনা করা হইযাছে।

- (ক) চতত্র—যে তালে চার চাব অথবা চার এর বিভাগ করা হয় তাহাকে চতত্র জাতি বলে। ইহাতে লয় দ্বিগুণ, চৌগুণ, আট-গুণ, ষোলগুণ অথবা আধা, চৌঠা, অন্ট এবং ষোড়শ মাত্রার হয়। যেমন ত্রিতাল, কাহারবা ইত্যাদির ক্ষেত্রে।
- (খ) তিন্র-—যে তালে তিনের বিভাগ করা হয় তাহাকে তিন্র জাতি বলা হয়। ইহাতে লয় পে'নে, দেড়, ছয়গুণ অথবা বারগুণ মাত্রার হয়। যেমন দাদরা, চৌতাল ইত্যাদির ক্ষেত্রে।
- (গ) খণ্ড যে তালে পাঁচ এর বিভাগ করা হয় তাহাকে খণ্ড জাতি বলে। ইহাতে সএয়াগুণ, আড়াইগুণ, পাঁচগুণ, দশগুণ মাত্রার লয় হয়। যেমন ঝাঁপতাল এবং স্থলতালের ক্ষেত্রে।
- (খ) মিশ্র—যে তালে সাতের বিভাগ করা হয় তাহাকে মিশ্র ভাতি বলে। ইহাতে লয় পৌনে দ্রগুণ, সাড়ে তিনগুণ, সাতগুণ মাত্রার হয়। যেমন ধামার, আড়াচোতাল, রূপক, তীত্রা, ঝুমরা ইক্লাহির ক্ষেত্রে।

(৬) সন্ধীর্ণ :— যে তালে নয় এর বিভাগ করা হয় তাছাকে সন্ধীর্ব জাতি বলে। ইহাতে লয় সওয়া তুগুণ, সাড়ে চারগুণ নয়- গুণ প্রভৃতি মাত্রার হয়। যেমন মততাল, লক্ষ্মীতাল ইত্যাদির ক্ষেত্রে।

হিন্দুস্থানী সঙ্গীতের ক্ষেত্রে অবশ্য জাতির তেমন গুরুত্ব নাই।

## [৭] কলাঃ---

তবলা, পাখোয়াঙ্গ ইত্যাদি তালবাত বাজাইবার নিয়ম ও রীতিকে কলা বলা হয়। বাত্যন্ত্রের উপর হাত রাখিবার কায়দা, বসিবার চঙ বা আসন, বিভিন্ন বোল বাজাইবার নিয়ম এবং ভাহার প্রয়োগ ইত্যাদি বিষয়গুলিকে একত্রে কলা আখ্যা দেওয়া হয়। কলাকে আশ্রয় করিয়াই তবলার বিভিন্ন বাজ ও ঘরাণার উদ্ভব হইয়াছে।

## [৮] লয় ঃ—

সক্ষীতে সময় এর সমান গতিকে লয় বলা হয়। লয় মুখাত তিন প্রকার — বিলম্বিত, মধ্য এবং দ্রুত। গীত বাল্ল যখন ধার গতিতে চলে তখন তাহাকে বলা হয় বিলম্বিত লয়; যখন দ্রুত গতিতে চলে তখন বলা হয় দ্রুত লয়; যখন বিলম্বিত এবং দ্রুত লয়ের মধ্যবর্তী গতিতে চলে তখন বলা হয় মধ্য লয়। মধ্য লয়ের গতি হইল ঘড়ির হিসাবে এক সেকেণ্ডের সমান। মধ্য লয়ের তুইগুণ গতিতে দ্রুত লয়ে হয়।

লয় অবশ্য বহু প্রকার হইতে পারে। যেমন অতি বিলম্বিত, অনুক্রত ইত্যাদি। বদি চার মাত্রা বাজাইতে যে সময় লাগে সেই সময়ের মধ্যে ছয় মাত্রা বাজান হয় তবে তাহাকে সওয়াই বা কুয়াড়ী লয় বলা হয়। এক মাত্রা পারমাণ সময়ে যদি একটি স্বর গাওয়া বা বাজান হয় হবে হাহ'কে ঠাব লয় বলা হয়। চার মাত্রা কাল পরি-মাণেব মধ্যে যদি সাতে মাত্রা বাজান হয় হবে ভাহাকে বলা হয় বিয়াউলয়। এইরূপে লয়কে স্তুন, তিনগুন, চারগুণ ইত্যাদি করা যায়।

## |৯| যতিঃ—

লয় এর চাল বা গতিকে যতি বলা হয়। সঐতশাস্ত্রে পাঁচ প্রকার যতির উল্লেখ আছে—

(ক) সমাযতি—কোন বোলের টুক্ডার তিন ভাগ-আদি, মধ্য ও অন্তঃ এই তিন স্থানের লথ যদি একই হয় তবে গ্রাহাকে "সমাযতি" বা সমলয় বলা হয়। (যমন—

ধাগেতিট ধাগেতিট তাগেতিট তাগেতিট ধাগেতিট কিটধাগে তিটভিট তাগেতিট কিট গাগে তিটতিত তিটকত গদিগিন। ধা

(খ) সোহাগতা বা সোতাবহা—যেভাবে নদার সোতে জল বহিয়া যায়, লয়ের চাল সেই প্রকার হইলে তাহাকে সোতাগতা বা সোতাবহা বলা হয়। কোন কোন পণ্ডিতের মতে এইরপ লয়ের চলনের আদিতে বিলম্বিত, মধ্যে মধ্য চাল এবং অন্তে দ্রুত চাল হয়। আবার কেহ বা বলেন সোতাবহা যতির ক্ষেত্রে আদিতে মধ্য লয়, মধ্যে বিলম্বিত লয়, এবং অন্তে দ্রুত লয় হইবে। যেমন—ধাকিট্র তবিট,ত কাকিট; ধাকিটতকধুম কিটধুমকিটতক ধুমকিটতকধ্য কিটধুমকিটতক; তকিটতকাঃকিটতকগদি গিনধাঃভকিটতকগদিগিন, ধাঙাঙাতিটকতগদিগিন ধা। (প্রথম মতামুসারে)

দশমাত্রার এই বোলের প্রত্যেক অর্ধবিরাম (;) এর পর লয় বদল হইবে। ধাতিরকিটতক; তকধেন; কিটতকধাকিটতকধাকিটতক শ্বা ( দ্বিতায় মতামুসারে )

(গ) মৃদক্ষা—মৃদক্ষের তুই প্রান্ত যেমন সঙ্কীর্ণ কিন্তু মধ্যধানটি স্ফীত হয় তেমনি লয় এর চলনের আদি ও অন্তা ক্রত এবং মধ্যভাগ বিলম্বিত হইলে তাহাকে মৃদক্ষা যতি বলা হয়। যেমন—

তিরকিটতক্বিরকিটতক্তির্কিট ধিরধিরকিটতক্ধাতিরকিটতক;

ধা ধা তু না ; কত্ততিরকিটতক্ ধা,কওতির কিটতকধা কত্ততিরকিটতক ধা

×

(ঘ) পিপীলিকা—পিঁপড়া যেমন কখনও একটানা ক্রত দৌড়ায় আবার কখনো বা একদম ধার গতিতে চলে, লুয়ের চলন সেইরূপ হইলে তাহাকে পিপীলিকা যতি বলে। পিপীলিকা যতির কয়েক প্রকার ভেদ হইতে পারে। ইহার আদি অস্তে বলম্বিত এবং মধ্যে ক্রত লয় হইতে পারে, অথবা আদি অস্তে মধ্যলয় এবং মধ্যে ক্রতলয় হইতে পারে অথবা অস্তে মধ্যলয় এবং মধ্যে বিলম্বিত লয় হইতে পারে।

যেমন :- কিটতক তা কিটতক তা; ধা s দিন্ তা; ইত্যাদি।

(ঙ) গোপুচ্ছা—গরুর লেঙ্গ এর মত আকৃতি। আরস্তে দ্রুত লয় এবং অন্তে বিলম্বিত লয় হইলে তাহাকে গোপুচ্ছা যতি বলে।

বেমন—ধাকিট ধাকিট তকিটত কাঃকিট ধুমকিট তকিটত কাকিট; দিন্s; তাs s ধা

X

### (১০) প্রস্তার:--

প্রস্তার শব্দের অর্থ হইল বিস্তার করা। কোন একটি তালের ঠকা বান্ধাইবার পর ঐ ভালকে কায়দা, পাল্টা, রেলা, টুকরা, পরণ ইত্যাদির ঘারা বিস্তার করাকে বলা হয় প্রস্তার।

# । शिनुश्राबी जावविधि शक्कि ।।

হিন্দুস্থানী সঙ্গাত পদ্ধতিতে তুই প্রকার তাললিপি পদ্ধতি প্রচলিত আচে। যথা:—

- [১] ভাতখণ্ডে তাললিপি পদ্ধতি ও
- [২] বিষ্ণুদিগম্বৰ তাললিপি পদ্ধতি ৷

### ॥ ভাতখণ্ডে তাললিপি পদ্ধতি॥

- (১) এক মাত্রার মধ্যে একটি বর্ণ থাকিলে পৃথক পথকভাবে লিখিতে হইবে। যথা:—ধাধিনা ইঙাাদি।
- (২) এক মাত্রার মধ্যে একের অধিক বর্ণ থাকিলে ঐ বর্ণগুলিব নীচে ''—'" এইরূপ অর্দ্ধরুত্তাকার চিহ্ন বসে। যথা : ধাধা ধাতেটে ভেরেকেটে ইত্যাদি।
- (৩) একটি বর্ণ একের অধিক মাত্রার হইলে ঐ বর্ণের ডানদিকে "—" অথবা "১" এইরূপ ড্যাস অথবা এস্ চিহ্ন বসে।

  যথা:—

ধা — } অৰ্থাৎ ধা হইল চুইমাত্ৰা।

- (৪) " । " এইরূপ দাঁড়ি ঘারা তাণবিভাগ বুঝান হয়।
- (e) "×" এইরূপ ক্রস চিহ্ন বারা সম্ বুঝান হয়।
- (৬) "o" এইরূপ চিহ্ন ঘারা ফাঁক বা খালী বুঝান হয়।
- (৭) "২, ৩, ৪" এইরূপ সংখ্যা দারা তালী বুঝান হয়।

## ॥ বিষ্ণুদিগম্বর তাললিপি পদ্ধতি॥

- (a) এক মাত্রার মধ্যে একটি বর্ণ হইলে বর্ণগুলিকে পৃথক পৃথক ভাবে লিখিয়া প্রতিটি বর্ণের নীচে "—" এইরূপ ড্যাস চিক্ষ দেওয়া হয়। যথা:— ধ্রা ধ্রি না ইত্যাদি।
- (২) প্রতিটি বর্ণ তুইমাত্রার হুইলে প্রতিটি বর্ণের নীচে "  $\omega$  " এইরূপ চিক্ন বঙ্গে। যথা :— ধ্রিনা ইত্যাদি।
- (৩) এক একটি বর্ণ আদ্ধমাত্রার হইলে প্রতিটি বর্ণের নীচে "০" এইকপ চিচ্ন বসে। যথা:--ধা গে তে টে ইত্যাদি। ০০০০
- (8) এক একটি বর্ণ সিকিমান। অর্থাৎ है মাত্রার হইলে প্রতিটি বর্ণের নীচে ''—'' এইকপ অর্দ্ধরন্তাকার চিক্ন বসে। যথা:—ধা ধা তে টে ইত্যাদি।
- (e) এক একটি বর্ণ টু মাত্রার হইলে প্রতিটি বর্ণের নীচে
  "

  " এইরূপ তুইটি করিয়া অর্দ্ধর্ত্তাকার চিক্ন বসে।

যথা:— খ্র খের কে টে ভা ক ইত্যাদি।

(৬) এক একটি বর্ণ & মাত্রার হইলে প্রতিটি বর্ণের নীচে ''❤❤❤'' এইরূপ চিহ্ন বসে।

ৰথা:— যা তে টে ইভাদি।

(৭) এক একটি বর্ণ 🕹 মাত্রার হইলে প্রতিটি বর্ণের নীচে
"হুতু" এইরূপ চিহ্ন বসে। যথা:—
থা গে না ধা ভে টে

- (৮) ">" এইরূপ চিহ্ন দারা সম্ বুঝান হয়।
- (৯) "+" এইরূপ চিহ্ন থারা ফাক বা খালী বুঝান হয়।
- (১০) সম্ ও ফাঁক ভিন্ন অন্য বিভাগগুলিতে মাত্রার সংখ্যা দেওয়া হয়।

নিম্নে উভয় পদ্ধতিতে চৌতালের ঠেকাকে লিখিয়া বুঝান হইল।

উপরিলিখিত উভয় তাললিপি পদ্ধতির মধ্যে বিফুদিগম্বর পদ্ধতি অপেক্ষা ভাতখণ্ডে পদ্ধতি সহজ্ঞ, সরল ও সর্বাধিক প্রচলিত।

## । क्यूकि जातव रहेका ॥

॥ ধুমালী তাল ॥ ৮ মাত্রা ॥

১ ২ ৩ ৪ ৫ ৬ ৭ ৮ বা ধিন | না ভিন | ভেরেকেটে ধিন | ধাগে ভেরেকেটে |
× ২ ০ ৬

॥ খেমটা তাল ॥ ১২ মাত্রা ॥

১ ২ ৩ ৪ ৫ ৬ ৭ ৮ ৯ ১০ ১১ ১২ ধেটে ধী | না তী না | তেটে ধী | না তী না | × ২ ০ ৩

॥ যৎ তাল॥ ১৬ মাত্রা॥

५२ ७ ८ ८ ७ १ ४ भाड बिनड | भा भा भिन ड |

× <sup>২</sup>

৯ ৯০ ৯৯ ৯২ ৯৩ ৯৪ ৯৫ ৯৬ তাs তিন s | ধা ধা ধিন s |

0

#### ॥ আদ্ধা তাল ॥ ১৬ মাত্রা॥

5 ş હ 8 æ B <u> খিন</u> ধা ধা 41 ধিন S श ₹ >> >< >> >< ۵ >0 SC 36 41 তিন s তা তা ধিন s ধা

#### সঙ্গীত শান্ত্ৰ

#### ॥ পাঞ্চাৰী ভাল ॥ ১৬ মাত্রা ॥

য় হ ৩ ৪ ৫ ৬ ৭ ৮

যা <u>s</u> ছি ছক যা | যা <u>s</u> ছি ছক যা |

×

১ ১০ ১১ ১২ ১৩ ১৪ ১৫ ১৬

যা <u>s</u> ছি ছক তা | তা <u>s</u> ছি ছক যা |

০

#### ॥ পঞ্চম সওয়ারী ॥ ১৫ মাত্রা ॥

8 ર (9) ধী ধীধী | কত ধীধী नाधी না × ٢ >> >5 20 18 >6 a তেরেকেটে তুনা l কত্তা ধীধী নাধী ধীন 0 9

#### ॥ গজ্বাম্পা॥ ১৫ মাত্রা॥

 ১
 ৩
 8
 ৫
 ५
 ५

 ধা ধিন নক তক ।
 ।
 ।
 ।
 ।
 ।
 ।
 ।
 ।
 ।
 ।
 ।
 ।
 ।
 ।
 ।
 ।
 ।
 ।
 ।
 ।
 ।
 ।
 ।
 ।
 ।
 ।
 ।
 ।
 ।
 ।
 ।
 ।
 ।
 ।
 ।
 ।
 ।
 ।
 ।
 ।
 ।
 ।
 ।
 ।
 ।
 ।
 ।
 ।
 ।
 ।
 ।
 ।
 ।
 ।
 ।
 ।
 ।
 ।
 ।
 ।
 ।
 ।
 ।
 ।
 ।
 ।
 ।
 ।
 ।
 ।
 ।
 ।
 ।
 ।
 ।
 ।
 ।
 ।
 ।
 ।
 ।
 ।
 ।
 ।
 ।
 ।
 ।
 ।
 ।
 ।
 ।
 ।
 ।
 ।
 ।
 ।
 ।
 ।
 ।
 ।
 ।
 ।
 ।
 ।
 ।
 ।
 ।
 ।
 ।
 ।

#### । মন্তভাল । ১৮ মাতা।

ই ২ ৩ ৪ ৫৬ ৭৮ ধা ৪ | घ ড় | ন ক | घ ড়| × ০ ০ ০ ০ ১ ১০ ১১ ১২ ১০ ১৭ ১৫ ১৬ ১৭ ১৮ ন ক | ভ ট | ক ৩ | গ দি | গ ন |

# ॥ সেতারের কয়েকটি পরিভাষা॥ ॥ তরব॥

কোন কোন সেতারের সাতটি তারের নীচে চিকারীর তারের মন্ত কতকগুলি সরু তার লাগান থাকে। এই তারগুলিকে তরব বলে এবং ঐ সেতারকে তরবদার সেতার কহে। তরবের তারগুলি রাগে ব্যবহৃত স্বর অনুসারে ভিন্ন ভিন্ন স্বরে মিলান ১ইয় থাকে। এই তারগুলি হইতে উথিত কানি মূল তারের রচিত স্বরে অধিকতর মাধুর্য্যমণ্ডিত করে।

### ॥ জোক ॥

সেতারের আলাপের এক অংশকে জোড় বলা যাইতে পারে।
প্রথমে বিলম্বিত লয়ে কিছুক্ষণ আলাপ করিবার পর একটু লয়
বাড়াইয়া জোড়ের কাজ করা হয়। রাগকে বিভিন্ন স্বরসমন্তি থারা
বৈচিত্রপূর্ণ করিয়া তোলাই হইল জোড়ের কাজ। জোড় বাজাইবার
সময় লয় ক্রমশঃ বাড়াইয়া দেওয়া হয়। জোড়ের পর আসে বালার
কাজ ও তাহার পর গত আরম্ভ করা হয়।

#### ॥ वर्षाम ॥

ইং। মীড়ের ক্রিয়া। সেতারে বাম হস্তের অঙ্গুলী কোন পর্দার উপর রাখিয়া মিজরাব দ্বারা তারে আঘাত করিবার পর মীড় টানা হইলে তাহাকে অনুলোম মীড় কহে।

#### ॥ বিলোম॥

অমুলোম মীড়ের বিপরীত তারটিকে আগে টানিয়া পরে মিজরাব দারা আঘাত করিয়া মীড় টানা হইলে তাহাকে বিলোম মীড় কছে।

#### ॥ গমক॥

মধুর ও গান্তীর্যের সহিত কোন শ্বরকে বিশেষভাবে তুলাইয়া তুলাইয়া উচ্চারণ করিলে ভাহাকে গমক কছে। যেমন—সাsss, রে ১৪২ ইত্যাদি।

### ॥ স্বত বা ঘদীট॥

যখন একটি স্বর হইতে অপর একটি স্বরে যাইবার সময় তারের উপর দিয়া আঙুল ঘষিয়া লইয়া যাওয়া হয়, তখন তাহাকে স্থং বা ঘদীট বলা হয়। যেমন সা হইতে প পর্যন্ত যাইবার সময় সা ও প ভিন্ন অন্তবর্তী স্বরগুলির কোন আওয়াজ শোনা যাইবে না। এই ক্রিয়া বেহালা, সারেক্ষী এসরাঙ্গ প্রভৃতি গজ বা ছঙি ঘারা বাজান যান্তে বাজাইলে তাহাকে বলা হয় স্তত এবং সেতার, বাঁণা প্রভৃতি মিজরাব ঘারা বাজান যুদ্ধে বাজাইলে তাহাকে বলা হয় ঘদীট।

## ॥ यूकी ॥

ইহাকে একপ্রকার কণ বা স্পর্শ স্বর বলা হয়। একই প্র<mark>হারে</mark> তিনটি স্বর ক্রেভ গতিতে বাজাইলে ভাহাকে মুর্কা কহে। বেমন—<sup>রেসা</sup>নি।

#### ॥ গিটকারী ॥

একই প্রহারে চারিটি স্বর ক্রতগতিতে বাজাইলে তাহাকে । গিটকারী কহে। যেমন:—নিসারেসা, মপধপ ইত্যাদি।

#### ॥ थठेका ॥

একই প্রহারে তুইটি স্বর বার বাজাইলে তাহাকে খটকা কছে। যেমন :—সারেদারে সারেসারে, রেগরেগরেগরেগ ইত্যাদি।

## ॥ डूढे ॥

ইহা তানের এক প্রকার। তার সপ্তকের কোন স্বরে অল্প থামিয়া ঐ স্বর হইতে অবরোহক্রমে দ্রুতগ্বতিতে নামিয়া আসিলে তাহাকে ছট কহে। যেমন—সা- সানি ধপ মগ রেসা।

### ॥ কসবী॥

স্থযোগ্য গুরুর নিকট হইতে উপযুক্ত শিক্ষাপ্রাপ্ত শিষ্মকে কসবী বলা হয়।

#### ॥ অতাঈ ॥

ষথাযথভাবে কিংবা নিয়মিত ভাবে গুরুর নিকট হইতে শিক্ষালাভ না করিয়া যিনি অপরের গান বাজনা শুনিয়া নিজের স্বাভাবিক প্রতিভাবলে পারদর্শী হইয়া উঠেন তাঁহাকে অতাঈ বলা হয়।

### ॥ লাগডাঁট ॥

কোন রাগবাচক স্বর অথবা রাগের মুখ্য স্বরসমূদয় বার বার প্রয়োগ করাকে লাগডাঁট বলা হয়।

#### আবার অন্য মতে---

আরোহের ঘসীটকে লাগ ও অবরোহের ঘসীটকে তাট বলা হয়। বেমন সা হইতে প পর্যন্ত আরোহক্রমের ঘসীটকে বলা হয় লাগ এবং প ১ইতে সা পর্যন্ত অবরোহক্রমের ঘসীটকে বলা হয় তাঁট।

### ॥ श्रुकात्र ॥

যখন একই স্বরসমস্তি বিভিন্ন সপ্তকে গাওয়া বা বাজান হয় তখন তাহাকে পুকার বলা হয়। যেমন—গগরেগা—গগরেগা।

### ॥ লড়গুপাব॥

তবলার রেলার মত কয়েকটি স্বরকে একসঙ্গে গ্রথিত করিলে তাহাকে লডগুথাব বলা হয়।

#### ॥ তারপরণ ॥

বাগের বাদা সমবাদী এবং রাগবাচক স্বরগুলির প্রতি লক্ষ্য রাখিয়া পাখোয়াজের পরণের সহিত সেগুলি প্রয়োগ করিয়া বাজানকে ভারপরণ বলা হয়। তারপরণ সাধারণতঃ স্কুরবাহারে বাদিত হয়।

#### ॥ कुछन ॥

সে তারের কোন তারকে বামহাতের তর্জনী ও মধ্যমাঙ্গুলীর দ্বারা দুইটি পাশাপাশি পর্দায় চাপিয়া মধ্যমাঙ্গুলীর অগ্রভাগ দ্বারা তারটিকে নিম্নদিকে কাটিয়া লইলে যে ধ্বনির উৎপত্তি হয় তাহাকে কৃত্তন কহে। যে পর্দায় তর্জনী চাপা থাকে সেই পর্দার আওয়াজই বিশেষভাবে শোনা যায়।

# ॥ জীবন পরিচয়॥

## यायी श्रीमाम

হিন্দুয়ানী গায়ন পদ্ধতির প্রচলন দারা ভারতায় সঙ্গীতের রক্ষণ-বর্ধনের জন্ম হরিদাস স্বামীর নাম প্রাতঃস্মরণীয় হইয়া আছে। ভক্ত-জনের মধ্যে তিনি 'ললিতাবতার' নামে প্রসিদ্ধ। স্বামী হরিদাসের জন্মকাল সম্বন্ধে 'গুরু পুণালিকা' গ্রন্থে সহচরিশরণ লিখিয়াছেন—

> ভাদোঁ শুক্লা অন্তমী মনহর পুণি বুধবার পুণীতা। সম্বং পন্দ্রহসো সৈসিতকা, তা বিচ্ উচিং স্থমীতা॥

ভাদ্রমাসের শুক্লা অন্তমী বুধবারে সংবৎ ১৫৬৭ সালে স্বামী হরিদাসের জন্ম হয়। অপর মতে, স্বামী হরিদাসের জন্ম হয় সংবৎ ১৫৬৯ সালের পৌষ মাসের শুক্লা ত্রয়োদদাতে। হরিদাসের মাতা-পিতা সাধু সন্ন্যাসীর ভক্ত ছিলেন এবং স্বামী হরিদাসও বাল্যকাল হইতে সাধু সন্ন্যাসীদের প্রতি অনুরক্ত হন। তাঁহার পিতা স্বামী আশুধীর পাঞ্জাবের অন্তবর্তী মূলতানের নিকটস্ত উচ্চগ্রাম নিবাসী ছিলেন। হরিদাসের মাতার নাম ছিল গঙ্গা। কিছুকাল পরে স্বামী আশুধীর পত্নীসহ উত্তর প্রদেশের আলিগড জেলায় বৈরবালী সড়কে খেরেশ্বর মহাদেবের মন্দিরের নিকটে বাসন্থান স্থাপন করেন। এই গ্রামেই হরিদাসের জন্ম হয় এবং পরবঙাকালে এই গ্রামটি হরিদাস-পুর নামে পরিচিত হয়।

স্বামী হরিদাস সঙ্গীতের প্রতি সহজাত অন্মরক্তি লইয়া জন্মগ্রহণ করেন এবং পরে তাঁহার সঙ্গীতপ্রীতি কৃষ্ণভক্তিতে লীন ২ইয়া যায়। মাত্র বিশ বৎসর বয়সে হরিদাসের পত্নী হরিমতির দেহান্ত হয়। অতঃপর সংসার ভাবনামূক্ত হরিদান ২৫ বৎসর বয়সে রাধান্টমীর দিন নিজ পিতার নিকট দীক্ষা লইয়া বৃন্দাবনবাসী হন এবং নিধুবন নিবৃঞ্জে এক কুটির নির্মাণ করিয়া বাস করিতে থাকেন। স্বামীজীর অলৌকিক শক্তি সম্বন্ধে অনেক কাহিনী প্রচলিত আছে। যেমন, কুপে পতিত এক ব্যক্তিকে তিনি শুধুমাত্র রাধা নাম জপ করিয়াই উন্ধার করিবাছিলেন। আলিগডের নবাবের মৃত পুত্রকে পুনর্জীবিত করিবাছিলেন।

তংকালে উত্তব ভারতে ব্রজভাষা প্রচলিত ছিল এবং স্বামীজী এই মধুর ব্রজভাষায় গীত বচনা করিতেন। "নাদবিনোদ" নামক গ্রন্থে লিখিত আছে যে, বৈজু গোপাললাল, মদনরায়, রামদাস, দিবাকর পণ্ডিত সোমনাথ পণ্ডিত, তন্ধা মিশ্র ( তানসেন ), রাজা সৌরসেন প্রভৃতি প্রসিদ্ধ গায়কেরা স্বামী হরিদাসেব শিষ্য ছিলেন। কথিত আছে উল্লিখিত শিষ গণের মধ্যে প্রথম চারজন এবং সোম পণ্ডিত দিল্লীবাসী হন। রাজা সৌরসেন পাঞ্জাবে এবং তানসেন রেওয়া রাজ্যে চলিয়া যান। সামীজীর এই শিষোরা অসংখ্য নৃতন গ্রুপদ ধামাব, ত্রিবিট, তরানা, বাগমালা, চতুরক্স প্রভৃতি এবং বহু নৃতন রাগ রচনা করেন। স্বামী হরিদাসের এই শিষাবর্গ ভারতবর্ষের বিভিন্ন প্রদেশে হিন্দুস্থানী গায়ন প্রুতিব প্রচার ও প্রসার করেন। সঙ্গীত সম্রাট তানসেন প্রথমে বুন্দেলখণ্ডের অন্তর্গত রেওয়া রাজ্যে ও পরে সম্রাট আকবরের রাজদরবারে স্বামীজীর সঙ্গীত প্রতিভার নিদর্শন প্রচার করেন। ইহাতে বাদশাহ আকবর এতই মুগ্ধ হন যে তিনি স্বয়ং বুন্দাবনে গিয়া স্বামীঞ্চীর সহিত সাক্ষাৎ করেন। স্বামী হরিদাসের গান শুনিবার জন্ম তথনকার দিনের বড় বড় রাজা মহারাজা

বৃন্দাবনের কুটিরে সমাগত হইতেন। স্বামীক্ষী গীত, বান্ত এবং নৃত্য তিন বিভাতেই পারদর্শী ছিলেন।

আজকাল বৃন্দাবনে যে রাসলীলা প্রচলিত আছে, উহা স্বামী হরিদাসেরই অবদান। রাসলীলার যে পরিপাটি পদ এবং গায়ন-পদ্ধতি আজও শুনিতে পাওয়া যায় স্বামীজীই তাহার প্রথম প্রচলন করেন। ১৬৩২ শ্বিটাব্দে স্বামী হরিদাস দেহরক্ষা করেন।

# 'भाज (एव

সঙ্কলয়িতা সঞ্চীত শাস্ত্রীগণের মধ্যে শার্ম্পণেবের স্থান এদেশে সর্বোচ্চে স্থিত। তাঁহার পি গামহ শোচল কাশ্মীর নিবাসী ছিলেন। পরবর্তীকালে তিনি দাক্ষিণাত্যবাসী হন। ভ্রাস্করের পুত্র শোচল দাক্ষিণাত্যের দেবগিরি বা দৌলতাবাদের যাদববংশীয় নৃপতির আশ্রয়ে বসবাদ করেন। তাঁহার পুত্র শার্ক্ষপেবও যাদবরাজের আশ্রয়ে বাস করিতেন।

আচার্য শাঙ্গ দেবের সঙ্গাত বিষয়ক প্রসিদ্ধ প্রস্থাটির নাম হইল "সঙ্গাত রক্তাকর"। এই প্রন্থের এক টীকাকার সিংহভূপাল বলিয়াছেন যে শাঙ্গ দেবের সময়ে সকল প্রকার সঙ্গীত পদ্ধতি এবং ভরত ইত্যাদির প্রস্থসমূহ দুর্বোধ্য হওয়ার কারণে দুর্ল ভ হইয়া পড়িয়াছিল। শাঙ্গ দেব এগুলিকে উন্ধার করিয়া স্থবোধ্য করিয়া সুলেন। সদাশিব শিবা, ব্রহ্মা, ভরত, কশ্যুপ, মতঞ্জ, যাষ্ট্রিক, দুর্গা, শক্তি, শার্ভুল, কোহল, বিশাধিল, দব্তিল, কম্বল, অশ্বতর, বায়ু, বিশাবস্থ, রস্তা, অর্জুন, নারদ, তুম্বক্ষ, আঞ্চনেয়, মাতৃগুপ্ত, রাবণ, নন্দিকেশ্বর, স্থাতি, গণ, বিন্দুরাজ, ক্ষেত্রবাজ, রাহল, রুজেট, নায়দেব,

ভোজ, পরমদী, সোমেশর, জগদিক, ভরতনাট্যশাস্ত্রের ভাষ্যকার লোল্লট, উন্তট, শঙ্কু, অভিনবগুপু, কীর্তিধর এবং আরও অক্যান্ত সঙ্গীভ বিশারদের মত সংগ্রহ করিয়া শার্গদেব তাঁহার সঙ্গীত রত্নাকর রচনী করেন।

গুটাব্দ ১২ ইইতে ৫ খুটাব্দের মধ্যে সপীত রত্নাকর সঙ্কলিত ২য। কেশব, সিংহভূপাল এবং কল্লিনাথ সংস্কৃত ভাষায় ও বিঠঠল তেলেগু ভাষায় এই প্রপ্রের টাকা বচনা করেন।

সঞ্চীত রত্নাকরে প্রাচীনকাল হইতে শান্ত দেবের কাল প্রস্থ প্রচলিত সঙ্গীত সমূহের বর্ণনা নিবদ্ধ আছে। ইহাতে সংগ্রাগ্য, রাগাধ্যায়, প্রকার্ণসাধ্যায়, প্রবদ্ধায় হালাধ্যায়, বাচ্চাল্যায়, এবং নৃত্যাধ্যায় এই কয়টি পূরিচ্ছেদ আছে। পরবর্তাকালের প্রায় সকল গ্রন্থকারই শাঙ্গদেবের নিকট ঋণী। কল্লিনাথ এবং সিংহভূপাল সঙ্গীত বত্নাকরের টীকাভাগ্য রচনা করেন।

আধুনিক মেলপদ্ধতি এবং ঠাট পদ্ধতি মাথায় রাখিনে রঞ্জাকর বর্ণিঙ জ্ঞাতি এবং রাগ নির্ণয় সম্যক জনুধাবন করা কখনই সম্ভব নয়। শাঙ্গ দেব তুবন্ধটোটা এবং তুরন্ধগৌড় নামক তুইটি রাগের উল্লেখ করিয়াছেন। কারণ তাঁহার যুগে দাক্ষিণাত্য পর্যন্ত সঙ্গীতের উপর মুসলমান প্রভাব বিস্তৃত হইয়াছিল। রত্নাকর বর্ণিঙ অনেক রাগের নামেই দেখা যায় যে মালব, গৌড়, কর্ণাট, বন্ধাল, দ্রাবিড়, সৌরাষ্ট্র, দক্ষিণ, গুর্জ র প্রভৃতি দেশের নাম যুক্ত করা হইয়াছে।

## यानिश्र (जायत

ভারতবর্ষে সঙ্গীতকলাক্ষেত্রে গোয়ালিয়র এক বিশিষ্ট স্থান অধিকার করিয়া আছে। এখানকার তোমর বংশীয় রাজারা খুটীয় প্রথম শতাব্দী হইতেই সঙ্গীতের পৃষ্ঠপোষকতা করিয়। আসিতেছেন।
এই তোমব বংশের নৃপতি মহারাজা মানসিংহ স্বয়ং বিশিষ্ট সঙ্গীতজ্ঞ
ছিলেন। মানসিংহের রাজহকালে (১৪৮৬-১৫১৮ গৃঃ) বৈজু,
বর্খশু, চরজু ভগবান ধোংডু, রামদাস প্রভৃতি প্রসিদ্ধ সঙ্গী ভকলাবিৎ
গোয়ালিয়র রাজদরবারে উপস্থিত থাকিতেন।

তৎকালে সাধারণ শ্রোতাদের মধ্যে মার্গ সঙ্গীতের সমাদর হাস পাইতে থাকিলে মুলতানের শেখ বছাউদ্দীন জ্যাকেরিয়া রাগের মিশ্রনে নতন নতন গান বচনা করিয়া জনসাধারণকে সঞ্চ তের প্রতি আগ্রহী করিয়া তুলিবার প্রয়াস করেন। ওজর'টেব প্রলহান হুসেন ভারতীয় রাগগুলিকে ইরানী চঙে পরিবেশন করিং থাকেন। তখন ভারতীয় রাগ সঞ্চাতের বিশুদ্ধতা রক্ষা করিবার জন্ম রাজা মানসিংহ প্রপদী গায়নের ধারা প্রচারে উল্যোগী হন। তিনি আপনার দরবারত্ত এবং অত্যান্য প্রাসিক কলাবিদগণের সহায়তার রাগের সংখ্যা, প্রকার-ভেদ এবং ব্যাখ্য। ইত্যাদি সংগ্রহ এবং সঙ্কলিত করিয়া 'মানকুত্রহল'' নামে এক গ্রন্থ রচনা করেন। ফকিরউল্লা ১৬৭৩ গুটাবেদ এই গ্রন্থটির একটি ফার্সা অমুবাদ 'সঙ্গীতদর্পণ' নাম দিয়া প্রকাশ করেন। গ্রুপদ সঙ্গীতকে পুনঃ প্রতিষ্ঠিত করা মহারাজা মানসিংহের অক্ষয় कीर्छ। মहादाष मानितः अधुमात मन्नी छळहे ছिल्म ना, छक পর্যায়ের সাহিত্যিক গুণসম্পন্নও ছিলেন। ''মানকুতৃহল'' গ্রন্থে অন্তর্ভুক্ত তাঁহার রচিত গানের পদগুলি তাহার প্রমাণ। মহারাজা মানসিংহ কর্ত্ ক ঞ্রপদ প্রচারের চেষ্টা সম্পর্কে উল্লেখ করিয়া ফকির-উল্লা "রাগদর্পণ" গ্রন্থে লিখিয়াছেন—

"মানসিংহের এই অভিনৰ প্রচেন্টার জন্ম সঞ্চীতশাস্ত্র বিশেষতঃ

গায়নকলা তাঁহার নিকট চিরঋণী থাকিবে। পূর্ববর্তী গায়কগণের মধ্যে মানসিংহের তুল্য গায়ন বিশারদ কদাচিৎ মেলে এবং পরমান্তার কী অপার লীলা যে তাঁহার তুল্য গ্রুপদ গীত রচনা করা অপরের পক্ষে, অসম্ভব।"

"মানকুতৃহল" প্রন্থের মূল পুঁথি পাওয়া যায় না। শ্রেষ্ঠ বাণীকার কে ?—এ বিষয়ে আলোচনা প্রসঙ্গে "মানকুতৃহল" গ্রন্থে রাজা মানসিংহ লিখিয়াছেন—

"শ্রেষ্ঠ গায়ক এবং গীত রচয়িতার পক্ষে ব্যাকরণ, ছন্দ, অলঙ্কার, বস, ভাব, দেশাচার, লোকাচার সম্বন্ধে উত্তম জ্ঞান থাকা আবশ্যক; তাঁহাকে শব্দশাস্ত্র বিসয়ে প্রবাণ হইতে হইবে। তাঁহার রুচি কলামুন্বতাঁ হইবে এবং তিনি সময়ের সহিত সামঞ্জস্য রক্ষা করিতে সমর্থ হইবেন। তাঁহার গীত বিচিত্র এবং রমণীয় হওয়া আবশ্যক। প্রাচীন গীতসমূহ তাঁহার কণ্ঠস্থ থাকিবে এবং তিনি সঙ্গীত, নৃত্য ও বাছ্য সম্পর্কে বিশেষজ্ঞ হইবেন।"

কথিত আছে যে, গোয়ালিয়র হইতে ১১ মাইল দূরবর্তী রাই প্রামের এক দরিদ্র গুর্জর কল্যা মৃগনয়নীর রূপগুণে মৃগ্র হইয়া মানসিংহ তাহাকে বিবাহ করেন। রাজা মানসিংহ একদা মৃগয়া উপলক্ষে ঐ গ্রামে গেলে দেখিতে পান যে তরুণী মৃগনয়নী একটি প্রকাণ্ড মহিষকে তাহার শিং ধরিয়া সবলে বশে আনিতেছে। তরুণীর এই অপূর্ব সাহস ও বীর্যবতা দেখিয়া মহারাজা মানসিংহ তাহাকে বিবাহ করিবার অভিপ্রায় ব্যক্ত করেন। মৃগনয়নী তথন এই সর্ভে বিবাহে সম্মত হন—(১) তাঁহার জন্ম পৃথক মহল নির্মাণ করিয়া দিতে হইবে।
(২) তাঁহার গ্রামে এক খাল খনন করিয়া করিয়া উহার বিশুদ্ধ জল

তাঁহার মহলে পৌছাইয়া দিবার ব্যবস্থা করিতে হইবে। মানসিংহ এই সর্ভে সম্মত হন। মানমন্দিরের নিকটে "গুজরীমহল" নামে এক প্রাসাদ নির্মিত হয়। একটি ছোক্কু খাল দ্বারা রাইগ্রাম হইতে গোয়ালিয়রে গুজরীমহলে জলসরবরাহের ব্যবস্থা করা হয়। রাণী মুগনয়নী সজীত শিক্ষালাভের বাসনা প্রকাশ করেন এবং বৈজু বাওরার নিকট সজীত শিক্ষা করেন। রাণীর নামানুসারে গুজরী-টোড়ী, মঙ্গল গুজরী ইত্যাদি রাগ রচিত হয়।

## वाक्रवेसथी

সঙ্গীতবিষয়ক স্থপ্রসিদ্ধ গ্রন্থ 'চতুদ শুশ্রকাশিকা"র রচয়িতা ব্যক্কটমখী কলাবিদগণের মধ্যে সমধিক খ্যাত। ই হার পূর্ণ নাম হইল পণ্ডিত ব্যক্কটেশ। ব্যক্কটেশের পিতার নাম গোবিন্দ দীক্ষিত ও মাতার নাম নাগমাংবা। গোবিন্দ দীক্ষিত নায়ক বংশের শেষ রাজা বিজয়রাঘবের দেওয়ান ছিলেন। বিজয়রাঘবের রাজধানীর নাম ছিল তঞ্জাবর (তাঞ্জোর)। ঐতিহাসিকগণের মতে বিজয়রাঘব ১৬৬০ খ্রন্টাব্দে সিংহাসনে আরোহণ করেন। শোর্যবর্গালী এই রাজা সাহিত্য ও ললিতকলা প্রেমিক ছিলেন এবং তিনি পণ্ডিত ব্যক্ষণেশকে নিজের দরবারের গায়করূপে গ্রহণ করেন। অনুকূল পরিবেশ লাভ করিয়া আপনার সাধনার গুণে ব্যক্কটেশ অচিরেই পারদর্শী হইয়া উঠেন এবং "চতুদ শিগ্রকাশিকা" নামক গ্রন্থটি রচনা করেন। দাক্ষিণাত্য সন্ধীত পদ্ধতি সম্পর্কে আলোচনায় এই গ্রন্থটির স্থান সর্বোচেট। বর্তমানকালেও এই গ্রন্থটি প্রচলিত আছে।

পণ্ডিত বিষ্ণটমখী গুরুপরম্পরায় শার্ম্প দেবের সহিত সম্পর্কিত।
তাঁহার গুরুর নাম শ্রীতানপ্লাচার্য এবং তাঁহার পিতৃগুরুর নাম ছিল
শ্রীকোনের্যাচার্য। প্রতিশ্বনার নিকট শিক্ষা সমাপনান্তে ব্যঙ্গটেশ
গান গাহিবার সময় সর্বপ্রথমে গুরুবন্দনা সম্বন্ধীয় এক গীত "গন্ধবর্ত জনতা সর্ব" রচনা করেন। এই গীত আজও ঐ অঞ্চলে প্রচলিত
আছে।

সপ্তদশ শতাবদীর শেষভাগে ভঞ্জাবর নগরে এই সঞ্চাত সাধক দেহরক্ষা করেন।

### ভরত

আচার্য ভরত সম্ভর্বতঃ ষষ্ঠ শতাকীতে আবিভূতি হন। তাঁহার 'ভরত নাট্যশাস্ত্র' নামক প্রস্থৃটি প্রামাণ্য শাস্ত্রগ্রন্থ হিসাবেই সংমান্য এবং সর্বন্ধন সমাদৃত। পরবর্তী বহু পণ্ডিত ভরত নাট্যশাস্ত্রের টাকাভাষা রচনা করিয়াছেন। নাট্যশাস্ত্র বিষয়ে আদি উপদেষ্ট। ভরতের নামানুসারে নট বা অভিনেতাগণও নিজেদের ভরত নামে অভিহিত করিতে থাকেন। এইজন্মই দেখা যায় যে সংস্কৃত পরিভাষা বিষয়ক স্থ্রাসিদ্ধ অভিধান প্রস্থৃ "অমর কোষে" নট অর্থে ভরত শকটি উল্লিখিত হইয়াছে। অভিনয় ব্যবসায়ী সম্প্রদায়ের নামও ভরত হইয়া গিয়াছে। সঙ্গীতশাস্ত্রী মতঙ্গ ভরতকে আপনার গুরু বলিয়া স্বীকার করিয়াছেন। আচার্য ভরত লিখিত সঙ্গীত বিষয়ক সিদ্ধান্ত বিশেষতঃ স্বরের ক্রাতি ও গ্রামভেদ সমগ্র ভারতবর্ষে মান্ত করা হয়। দন্তিল, কোহল, মতন্ধ, অভিনবগুপ্ত, হরিপাল, শার্গদেব প্রভৃতি লেখক প্রধানতঃ ভরতপন্তী।

ভরত তাঁহার "নাট্যশান্ত্র" প্রস্থে নাট্যবিষয়ক সকল অবেরই
আলোচনা করিয়াছেন। ভরত প্রতিপাদিত শুভি বিষয়ক সিদ্ধান্তের
উপর সকল প্রকার ভারতীয় সঙ্গীতের জাতি নির্ণয় প্রতিষ্ঠিত হইয়াছে।
আচার্য ভরতের সিদ্ধান্ত সমূহ সার্বভৌম এবং সার্বদেশিক। জাতি
নির্ণয় ব্যতীত আচার্য ভরত শুদ্ধগ্রাম রাগের নাম নির্দেশ করিয়া
নাট্যকলায় উহাদের প্রয়োগবিধি স্থির করিয়াছেন। এগুলি হইল
সাতটি শুদ্ধগ্রাম রাগ, ষড়জগ্রাম, (রাগবিশেষ), মধ্যমগ্রাম
(রাগবিশেষ), সাধারিত পঞ্চম, কৈশিক, শুদ্ধ ষাড়ব এবং কৈশিক
মধ্যম। এই সাতটি শুদ্ধ রাগের লক্ষণ এবং উদাহরণ পরবর্তী
লেখকেরা উল্লেখ করিয়াছেন।

ভরত তাঁহার নাট্যশাস্ত্রে জাতি অবস্থা এবং রাস অবস্থার পারবর্তনের কিছু কারণ সম্পর্কেও বিচার করিয়াছেন। মহিষি ভরভ
নিজের পুত্রদের নাট্যবেদ শিক্ষা দিয়াছিলেন। তাহারা নিজ নিজ
রুচি অনুযায়ী নাটকের বিভিন্ন অঙ্গ বিষয়ে পারদশিত। লাভ করিয়াছিল। নাট্যশাস্ত্রে যে সকল সূত্র ভরত সংক্ষেপে উল্লেখ করিয়াছিলন সেগুলিকে স্পাই এবং ব্যাখ্যা বিশদ করিবার ভার তিনি পুত্র
কোহলের উপর অর্পণ করিয়াছিলেন। তদমুসারে কোহল 'ভিতরভন্ত্র"
বা প্রস্তারতন্ত্র নাম দিয়া ভরতসিদ্ধান্ত সমূহের বিস্তারিত আলোচনামূলক গ্রন্থ রচনা করেন।

ভরত এবং তাঁহার শিক্সগণের ধারা প্রতিপাদিত সিদ্ধান্ত সমূহ সঙ্কলন করিয়া শারদাতনয় "পঞ্চ ভারতীয়" নামে এক গ্রন্থ রচনা করেন

মহর্ষি ভরত "চিত্রা" এবং "বিপঞ্চী" নামে তুইটি ভল্লীবালের উল্লেখ-

করিয়াছেন। "চিত্রা"র তার সংখ্যা সাত এবং এগুলি যথাক্রমে সাতটি স্বরের সহিত মিলান হইত। ভরত "মন্তকোকিলা" নামে একপ্রকার বীণার উল্লেখ করিয়াছেন। ইহাতে একুশটি তার তিনটি সপ্যকে বিশ্বস্ত হইত। ভরতের সময়ে বীণায় কোন সারিকা বা পর্দা। থাকি গুনা। প্রত্যেকটি স্বরের জন্ম পৃথক পৃথক তার ব্যবহৃত হইত।

## অহোবল

সনীত বিষয়ক স্থাসিদ্ধ গ্রন্থ "সঙ্গীত পাবিজ্ঞাত" রচ্ছিতা পণ্ডিত অংগবল সপ্তদশ শতাব্দীর প্রাবস্থে আবিভূতি হন। পণ্ডিতগণের মণানুদারে পণ্ডিত অংহাবল দাব্দিণাতাবাদী দ্রবিড ব্রাহ্মণ ছিলেন। তাব পতা শ্রীকৃষ্ণ পণ্ডিত সংস্কৃত ভাষায় বিশেষ ব্যুৎপন্ন ছিলেন এব গনি তার পুত্রকে সংস্কৃত ভাষা স্বত্নে শিক্ষাদান করেন। অংগবল সঙ্গীতেব শাস্ত্রীয় তত্ত্ব এবং ক্রিয়াত্মক বিষয়েও সবিশেষ শিক্ষালাভ গরেন।

বরোপ্রাপ্তির পর তিনি উত্তর ভারতে উপস্থিত হন এবং ধনবড় নামক নগরে বাস করিতে থাকেন। এই নগরের রাজা কলা-প্রেমিক ছিলেন এবং তিনি গুণীজনকে বিশেষভাবেই সমাদর করিতেন। এই রাজার পৃষ্ঠপোষকভায় পণ্ডিত এহোবল উত্তর ভারতীয় সলীত চর্চায় আর্মনিয়োগ করেন এবং প্রভূত দক্ষতা অর্জন করেন। পণ্ডিত লোচনের সলীতশাস্ত্র এই সময়ে তিনি গভীর অভিনিবেশ সহকারে অধ্যয়ন করেন।

উত্তর ভারতীয় সঙ্গীতে বৃৎপত্তিলাভ করিবার পর পণ্ডিত অহোবল ধনবড় রাজসকাশে উপস্থিত হন এবং আপনার গায়ন-কুশলতা প্রদর্শন করেন। রাজদরবারের জ্ঞানী গুণীজন সকলেই পণ্ডিত অহোবলের প্রতিভা-সামর্থ স্বীকার করেন এবং রাজা তাঁহাকে দরবারের ারিষদরূপে গ্রহণ করেন। অতঃপর ১৬৫০ থৃফাব্দের নিকটবর্তী হান সময়ে পণ্ডিত অহোবল "সঙ্গীত পারিজাত" গ্রন্থ রচনা সম্পন্ন ুরন। এই গ্রন্থ উত্তর ভারতীয় সঙ্গীত বিষয়ে লিখিত এবং ইহা 'চিরেই সমাদৃত হয়। পণ্ডিত অহোবল বীণার তারের দৈর্ঘ্যের **বভিন্ন ভাগে ১২টি স্বরের সংস্থান সর্ববপ্রথম নিশ্চিতভাবে নির্দেশ** ুরেন এবং সঙ্গীতশাস্ত্রজ্ঞ পণ্ডিতজনেরা ইহা মানিয়া লন। উনবিংশ াদাতীতে গণিচজ্ঞ এবং পদার্থশাস্ত্র বিজ্ঞানীদের সহায়ভায় পাশ্চান্ত্য াণ্ডিতগণ এই কার্য সম্পন্ন করেন এবং অংহাবলের মতের যাথার্থ্য ৃতিপন্ন হয়। প্রায় দুইণত বৎসর পূর্বেই যে পণ্ডিত অহোবল এইরূপ র প্রতিষ্ঠা করিতে সক্ষম হইয়াছিলেন তাহা ভাবিলে চমংকৃত ৈতে হয়।